

# UPSSSC PHARMACIST



As per UPSSSC  
Exam Pattern

## MOCK PAPER – 10

100 MCQs



**BILINGUAL LANGUAGE** (HINDI + ENGLISH)

**Time - 10:30 AM**



VIDEO  
LECTURE



PDF



DOWNLOAD PHARMACY INDIA  
MOBILE APP  
FROM PLAY STORE

**DAILY UPDATES**  
जुड़िए **PHARMACY INDIA**  
के साथ.....

**WHATSAPP & TELEGRAM SE JUDNE KE LIYE  
ICONS PAR CLICK KARE**



**Q1. Major cation of intracellular fluid is:**

- (a) Sodium**
- (b) Calcium**
- (c) Potassium**
- (d) Chloride**

**Q1. अंतःकोशिकीय द्रव का प्रमुख धनायन है:**

- (a) सोडियम**
- (b) कैल्शियम**
- (c) पोटेशियम**
- (d) क्लोराइड**

**Q1. Major cation of intracellular fluid is:**

- (a) Sodium
- (b) Calcium
- (c) Potassium**
- (d) Chloride

**Q1. अंतःकोशिकीय द्रव का प्रमुख धनायन है:**

- (a) सोडियम
- (b) कैल्शियम
- (c) पोटेशियम**
- (d) क्लोराइड

**Explanation:**

- Potassium is the major intracellular cation.
- It maintains intracellular osmotic balance.
- It supports nerve impulse transmission.
- It helps in normal muscle contraction.
- Sodium is mainly extracellular.
- This is a basic electrolyte distribution fact.

- पोटेशियम अंतःकोशिकीय द्रव का मुख्य धनायन है।
- यह कोशिका के अंदर परासरण संतुलन बनाए रखता है।
- यह तंत्रिका आवेग संचरण में सहायक है।
- यह सामान्य पेशी संकुचन में महत्वपूर्ण है।
- सोडियम मुख्यतः बाह्यकोशिकीय द्रव में होता है।
- यह इलेक्ट्रोलाइट वितरण का मूल तथ्य है।

**Q2. Major cation of extracellular fluid**

**is:**

- (a) Sodium**
- (b) Magnesium**
- (c) Potassium**
- (d) Calcium**

**Q2. बाह्यकोशिकीय द्रव का प्रमुख धनायन है:**

- (a) सोडियम**
- (b) मैग्नीशियम**
- (c) पोटेशियम**
- (d) कैल्शियम**

**Q2. Major cation of extracellular fluid is:**

- (a) Sodium**
- (b) Magnesium**
- (c) Potassium**
- (d) Calcium**

**Q2. बाह्यकोशिकीय द्रव का प्रमुख धनायन है:**

- (a) सोडियम**
- (b) मैग्नीशियम**
- (c) पोटेशियम**
- (d) कैल्शियम**

**Explanation:**

- Sodium is the major extracellular cation.
- It maintains extracellular fluid volume.
- It helps in nerve impulse transmission.
- It maintains osmotic pressure.
- It is important for acid-base balance.
- Potassium is mainly intracellular.

- सोडियम बाह्यकोशिकीय द्रव का मुख्य धनायन है।
- यह बाह्यकोशिकीय द्रव की मात्रा बनाए रखता है।
- यह तंत्रिका आवेग संचरण में सहायक है।
- यह परासरण दाब बनाए रखता है।
- यह अम्ल-क्षार संतुलन में महत्वपूर्ण है।
- पोटेशियम मुख्यतः अंतःकोशिकीय द्रव में होता है।

**Q3. Major anion of extracellular fluid is:**

- (a) Phosphate**
- (b) Sulphate**
- (c) Protein**
- (d) Chloride**

**Q3. बाह्यकोशिकीय द्रव का प्रमुख ऋणायन है:**

- (a) फॉस्फेट**
- (b) सल्फेट**
- (c) प्रोटीन**
- (d) क्लोराइड**

**Q3. Major anion of extracellular fluid is:**

- (a) Phosphate
- (b) Sulphate
- (c) Protein
- (d) Chloride**

**Q3. बाह्यकोशिकीय द्रव का प्रमुख ऋणायन है:**

- (a) फॉस्फेट
- (b) सल्फेट
- (c) प्रोटीन
- (d) क्लोराइड**

**Explanation:**

- Chloride is the major extracellular anion.
- It balances sodium in extracellular fluid.
- It helps maintain osmotic pressure.
- It supports acid-base balance.
- It is present in gastric hydrochloric acid.
- Phosphate is mainly intracellular.

- क्लोराइड बाह्यकोशिकीय द्रव का मुख्य ऋणायन है।
- यह बाह्य द्रव में सोडियम को संतुलित करता है।
- यह परासरण दाब बनाए रखने में सहायक है।
- यह अम्ल-क्षार संतुलन में महत्वपूर्ण है।
- यह जठर हाइड्रोक्लोरिक अम्ल में पाया जाता है।
- फॉस्फेट मुख्यतः अंतःकोशिकीय द्रव में होता है।

**Q4. Sodium chloride is mainly used as:**

- (a) Antibiotic**
- (b) Electrolyte replenisher**
- (c) Antacid**
- (d) Sedative**

**Q4. सोडियम क्लोराइड का मुख्य उपयोग है:**

- (a) प्रतिजैविक**
- (b) इलेक्ट्रोलाइट पूरक**
- (c) अम्लनाशक**
- (d) शामक**

Q4. Sodium chloride is mainly used as:

- (a) Antibiotic
- (b) Electrolyte replenisher**
- (c) Antacid
- (d) Sedative

Q4. सोडियम क्लोराइड का मुख्य उपयोग है:

- (a) प्रतिजैविक
- (b) इलेक्ट्रोलाइट पूरक**
- (c) अम्लनाशक
- (d) शामक

**Explanation:**

- Sodium chloride supplies sodium and chloride ions.
- It corrects electrolyte loss.
- Normal saline contains sodium chloride.
- It helps restore fluid balance.
- It is useful in dehydration.
- It is not an antibiotic or sedative.

- सोडियम क्लोराइड सोडियम और क्लोराइड आयन देता है।
- यह इलेक्ट्रोलाइट की कमी पूरी करता है।
- सामान्य सलाइन में सोडियम क्लोराइड होता है।
- यह द्रव संतुलन बहाल करता है।
- यह निर्जलीकरण में उपयोगी है।
- यह प्रतिजैविक या शामक नहीं है।

**Q5. Potassium chloride is used for:**

- (a) Increasing sodium**
- (b) Acid neutralization**
- (c) Calcium deficiency**
- (d) Potassium replacement**

**Q5. पोटेशियम क्लोराइड का उपयोग होता है:**

- (a) सोडियम बढ़ाने में**
- (b) अम्ल उदासीनीकरण में**
- (c) कैल्शियम की कमी में**
- (d) पोटेशियम पूर्ति में**

Q5. Potassium chloride is used for:

- (a) Increasing sodium
- (b) Acid neutralization
- (c) Calcium deficiency
- (d) Potassium replacement

Q5. पोटेशियम क्लोराइड का उपयोग होता है:

- (a) सोडियम बढ़ाने में
- (b) अम्ल उदासीनीकरण में
- (c) कैल्शियम की कमी में
- (d) पोटेशियम पूर्ति में

**Explanation:**

- Potassium chloride corrects potassium deficiency.
- It is used in hypokalemia.
- Potassium is important for cardiac function.
- It supports nerve and muscle activity.
- It does not treat calcium deficiency.
- Excess potassium may affect the heart seriously.

- पोटेशियम क्लोराइड पोटेशियम की कमी पूरी करता है।
- इसका उपयोग हाइपोकैलीमिया में होता है।
- पोटेशियम हृदय क्रिया के लिए महत्वपूर्ण है।
- यह तंत्रिका और पेशी क्रिया में सहायक है।
- यह कैल्शियम की कमी का उपचार नहीं करता।
- अधिक पोटेशियम हृदय पर गंभीर प्रभाव डाल सकता है।

**Q6. Sodium citrate acts as:**

- (a) Antibiotic**
- (b) Anticoagulant and systemic alkalizer**
- (c) Sedative**
- (d) Antiemetic**

**Q6. सोडियम साइट्रेट कार्य करता है:**

- (a) प्रतिजैविक**
- (b) रक्त-थक्का रोधी और प्रणालीगत क्षारीकारक**
- (c) शामक**
- (d) वमनरोधी**

Q6. Sodium citrate acts as:

- (a) Antibiotic
- (b) Anticoagulant and systemic alkalizer**
- (c) Sedative
- (d) Antiemetic

Q6. सोडियम साइट्रेट कार्य करता है:

- (a) प्रतिजैविक
- (b) रक्त-थक्का रोधी और प्रणालीगत क्षारीकारक**
- (c) शामक
- (d) वमनरोधी

**Explanation:**

- Sodium citrate binds calcium ions.
- Calcium binding prevents clot formation.
- It is used as an anticoagulant.
- It is metabolized to bicarbonate.
- Bicarbonate produces alkalizing action.
- It is not an antibiotic or antiemetic.

- सोडियम साइट्रेट कैल्शियम आयनों को बांधता है।
- कैल्शियम बंधने से रक्त का थक्का नहीं बनता।
- यह रक्त-थक्का रोधी के रूप में उपयोगी है।
- शरीर में यह बाइकार्बोनेट में बदलता है।
- बाइकार्बोनेट क्षारीय प्रभाव उत्पन्न करता है।
- यह प्रतिजैविक या वमनरोधी नहीं है।

**Q7. Ringer's lactate is also known as:**

- (a) Normal saline**
- (b) Hartmann's solution**
- (c) ORS**
- (d) Glucose solution**

**Q7. रिंगर लैक्टेट को कहा जाता है:**

- (a) सामान्य सलाइन**
- (b) हार्टमैन घोल**
- (c) मौखिक पुनर्जलीकरण लवण**
- (d) ग्लूकोज घोल**

Q7. Ringer's lactate is also known as:

- (a) Normal saline
- (b) Hartmann's solution**
- (c) ORS
- (d) Glucose solution

Q7. रिंगर लैक्टेट को कहा जाता है:

- (a) सामान्य सलाइन
- (b) हार्टमैन घोल**
- (c) मौखिक पुनर्जलीकरण लवण
- (d) ग्लूकोज घोल

**Explanation:**

- Ringer's lactate is called Hartmann's solution.
  - It contains multiple electrolytes.
  - It is used for fluid replacement.
  - Lactate acts as bicarbonate precursor.
  - It corrects fluid and electrolyte loss.
  - It is different from normal saline.
- रिंगर लैक्टेट को हार्टमैन घोल कहते हैं।
  - इसमें कई इलेक्ट्रोलाइट होते हैं।
  - यह द्रव पूर्ति में उपयोगी है।
  - लैक्टेट बाइकार्बोनेट का पूर्वगामी होता है।
  - यह द्रव और इलेक्ट्रोलाइट की कमी पूरी करता है।
  - यह सामान्य सलाइन से अलग है।

**Q8. Normal blood sodium level is:**

- (a) 100–120 mEq/L
- (b) 120–130 mEq/L
- (c) 135–145 mEq/L
- (d) 150–160 mEq/L

**Q8. रक्त में सामान्य सोडियम स्तर है:**

- (a) 100–120 mEq/L
- (b) 120–130 mEq/L
- (c) 135–145 mEq/L
- (d) 150–160 mEq/L

Q8. Normal blood sodium level is:

- (a) 100–120 mEq/L
- (b) 120–130 mEq/L
- (c) 135–145 mEq/L
- (d) 150–160 mEq/L

Q8. रक्त में सामान्य सोडियम स्तर है:

- (a) 100–120 mEq/L
- (b) 120–130 mEq/L
- (c) 135–145 mEq/L
- (d) 150–160 mEq/L

**Explanation:**

- Normal serum sodium is 135–145 mEq/L.
- Sodium is mainly extracellular.
- Low sodium causes hyponatremia.
- High sodium causes hypernatremia.
- Sodium affects brain and fluid balance.
- This range is important clinically.

- रक्त में सामान्य सोडियम स्तर 135–145 mEq/L होता है।
- सोडियम मुख्यतः बाह्यकोशिकीय द्रव में होता है।
- कम सोडियम से हाइपोनेट्रीमिया होता है।
- अधिक सोडियम से हाइपरनेट्रीमिया होता है।
- सोडियम मस्तिष्क और द्रव संतुलन को प्रभावित करता है।
- यह सीमा चिकित्सकीय रूप से महत्वपूर्ण है।

Q9. Electrolyte concentration is commonly expressed in:

- (a) mg/L
- (b) g/L
- (c) mEq/L
- (d) mol/L

Q9. इलेक्ट्रोलाइट सांद्रता सामान्यतः किसमें व्यक्त की जाती है?

- (a) mg/L
- (b) g/L
- (c) mEq/L
- (d) mol/L

Q9. Electrolyte concentration is commonly expressed in:

- (a) mg/L
- (b) g/L
- (c) mEq/L**
- (d) mol/L

Q9. इलेक्ट्रोलाइट सांद्रता सामान्यतः किसमें व्यक्त की जाती है?

- (a) mg/L
- (b) g/L
- (c) mEq/L**
- (d) mol/L

**Explanation:**

- Electrolytes are expressed in mEq/L.
- It shows ionic charge concentration.
- It considers ion valency.
- It is useful in fluid therapy.
- Sodium and potassium are measured this way.
- It is important in electrolyte monitoring.

- इलेक्ट्रोलाइट सांद्रता mEq/L में व्यक्त की जाती है।
- यह आयनिक आवेश की सांद्रता बताता है।
- इसमें आयन की संयोजकता शामिल होती है।
- यह द्रव चिकित्सा में उपयोगी है।
- सोडियम और पोटेशियम इसी इकाई में मापे जाते हैं।
- यह इलेक्ट्रोलाइट निगरानी में महत्वपूर्ण है।

**Q10. Brine is:**

- (a) Dilute sodium chloride solution
- (b) Acid solution
- (c) Potassium chloride solution
- (d) Concentrated sodium chloride solution

**Q10. ब्राइन है:**

- (a) पतला सोडियम क्लोराइड घोल
- (b) अम्लीय घोल
- (c) पोटेशियम क्लोराइड घोल
- (d) सघन सोडियम क्लोराइड घोल

Q10. **Brine is:**

- (a) Dilute sodium chloride solution
- (b) Acid solution
- (c) Potassium chloride solution
- (d) Concentrated sodium chloride solution**

Q10. **ब्राइन है:**

- (a) पतला सोडियम क्लोराइड घोल
- (b) अम्लीय घोल
- (c) पोटेशियम क्लोराइड घोल
- (d) सघन सोडियम क्लोराइड घोल**

**Explanation:**

- Brine is concentrated sodium chloride solution.
- It contains high salt concentration.
- Sodium chloride is the main solute.
- It is different from dilute saline.
- It is used in preservation.
- The key word is concentrated salt solution.

- ब्राइन सघन सोडियम क्लोराइड घोल है।
- इसमें लवण की मात्रा अधिक होती है।
- सोडियम क्लोराइड इसका मुख्य विलेय है।
- यह पतली सलाइन से अलग है।
- इसका उपयोग संरक्षण में होता है।
- मुख्य पहचान सघन लवण घोल है।

**Q11. Which reagent is used to detect phenolic compounds?**

- (a) Vanillin sulphuric acid
- (b) Dragendorff's reagent
- (c) Ninhydrin test
- (d) Methanolic ferric chloride

**Q11. फिनोलिक यौगिकों की पहचान के लिए कौन सा अभिकर्मक उपयोग होता है?**

- (a) वैनिलीन सल्फ्यूरिक अम्ल
- (b) ड्रैगनडॉर्फ अभिकर्मक
- (c) निनहाइड्रिन परीक्षण
- (d) मेथनॉलिक फेरिक क्लोराइड

**Q11. Which reagent is used to detect phenolic compounds?**

- (a) Vanillin sulphuric acid
- (b) Dragendorff's reagent
- (c) Ninhydrin test
- (d) Methanolic ferric chloride**

**Q11. फिनोलिक यौगिकों की पहचान के लिए कौन सा अभिकर्मक उपयोग होता है?**

- (a) वैनिलीन सल्फ्यूरिक अम्ल
- (b) ड्रैगनडॉर्फ अभिकर्मक
- (c) निनहाइड्रिन परीक्षण
- (d) मेथनॉलिक फेरिक क्लोराइड**

**Explanation:**

- Ferric chloride detects phenolic compounds.
- Phenols form colored complexes.
- Methanolic ferric chloride is commonly used.
- Dragendorff's reagent detects alkaloids.
- Ninhydrin detects amino acids.
- This test is important for tannins also.

- फेरिक क्लोराइड फिनोलिक यौगिकों की पहचान करता है।
- फिनोल रंगीन संकुल बनाते हैं।
- मेथनॉलिक फेरिक क्लोराइड सामान्यतः उपयोग होता है।
- ड्रैगनडॉर्फ अभिकर्मक एल्कलॉइड के लिए होता है।
- निनहाइड्रिन अमीनो अम्ल के लिए होता है।
- यह परीक्षण टैनिन के लिए भी महत्वपूर्ण है।

**Q12. Kedde's test detects which functional group?**

- (a) Alcohol**
- (b) Alpha, beta-unsaturated lactone**
- (c) Aldehyde**
- (d) Ketone**

**Q12. केड्डे परीक्षण किस क्रियात्मक समूह की पहचान करता है?**

- (a) अल्कोहल**
- (b) अल्फा, बीटा-असंतृप्त लैक्टोन**
- (c) एल्डिहाइड**
- (d) कीटोन**

Q12. **Kedde's test detects which functional group?**

- (a) Alcohol
- (b) Alpha, beta-unsaturated lactone**
- (c) Aldehyde
- (d) Ketone

Q12. **केड्डे परीक्षण किस क्रियात्मक समूह की पहचान करता है?**

- (a) अल्कोहल
- (b) अल्फा, बीटा-असंतृप्त लैक्टोन**
- (c) एल्डिहाइड
- (d) कीटोन

**Explanation:**

- **Kedde's test detects cardiac glycosides.**
- **It detects unsaturated lactone ring.**
- **Cardenolides give positive test.**
- **It gives characteristic color.**
- **Alcohol is not main target.**
- **It is important in pharmacognosy.**

- **केड्डे परीक्षण कार्डियक ग्लाइकोसाइड पहचानता है।**
- **यह असंतृप्त लैक्टोन रिंग पहचानता है।**
- **कार्डेनोलाइड सकारात्मक परीक्षण देते हैं।**
- **इसमें विशिष्ट रंग प्राप्त होता है।**
- **अल्कोहल इसका मुख्य लक्ष्य नहीं है।**
- **यह फार्माकोगनोसी में महत्वपूर्ण है।**

**Q13. General test for identification of carbohydrates is:**

- (a) Mayer's test
- (b) Millon's test
- (c) Shinoda test
- (d) Molisch's test

**Q13. कार्बोहाइड्रेट की सामान्य पहचान परीक्षा है:**

- (a) मेयर परीक्षण
- (b) मिलन परीक्षण
- (c) शिनोडा परीक्षण
- (d) मोलिश परीक्षण

**Q13. General test for identification of carbohydrates is:**

- (a) Mayer's test
- (b) Millon's test
- (c) Shinoda test
- (d) Molisch's test**

**Q13. कार्बोहाइड्रेट की सामान्य पहचान परीक्षा है:**

- (a) मेयर परीक्षण
- (b) मिलन परीक्षण
- (c) शिनोडा परीक्षण
- (d) मोलिश परीक्षण**

**Explanation:**

- Molisch's test detects carbohydrates.
- It is a general test.
- It detects many sugars.
- Violet ring indicates positive result.
- Mayer's test detects alkaloids.
- Shinoda test detects flavonoids.

- मोलिश परीक्षण कार्बोहाइड्रेट पहचानता है।
- यह सामान्य परीक्षण है।
- यह अनेक शर्कराओं को पहचानता है।
- बैंगनी वलय सकारात्मक परिणाम दर्शाता है।
- मेयर परीक्षण एल्कलॉइड पहचानता है।
- शिनोडा परीक्षण फ्लेवोनाइड पहचानता है।

Q14. Fiehe's test is used for:

- (a) Artificial invert sugar
- (b) Glycosides
- (c) Alkaloids
- (d) Tannins

Q14. फिहे परीक्षण किसके लिए उपयोग होता है?

- (a) कृत्रिम इनवर्ट शर्करा
- (b) ग्लाइकोसाइड
- (c) एल्कलॉइड
- (d) टैनिन

Q14. Fiehe's test is used for:

(a) Artificial invert sugar

(b) Glycosides

(c) Alkaloids

(d) Tannins

Q14. फिहे परीक्षण किसके लिए उपयोग होता है?

(a) कृत्रिम इनवर्ट शर्करा

(b) ग्लाइकोसाइड

(c) एल्कलॉइड

(d) टैनिन

**Explanation:**

- Fiehe's test detects artificial invert sugar.
- It is used in honey analysis.
- It indicates adulteration.
- Acid reagent gives color.
- It is not alkaloid test.
- It is useful in quality evaluation.

- फिहे परीक्षण कृत्रिम इन्वर्ट शर्करा पहचानता है।
- यह मधु विश्लेषण में उपयोग होता है।
- यह मिलावट का संकेत देता है।
- अम्लीय अभिकर्मक रंग देता है।
- यह एल्कलॉइड परीक्षण नहीं है।
- यह गुणवत्ता मूल्यांकन में उपयोगी है।

# UPSSSC PHARMACIST

EXAMS 2026

THEORY BOOK + OBJECTIVE BOOK



LATEST  
SYLLABUS



IMPORTANT  
TOPICS



EXAM  
FOCUSED



SUCCESS  
GUARANTEED

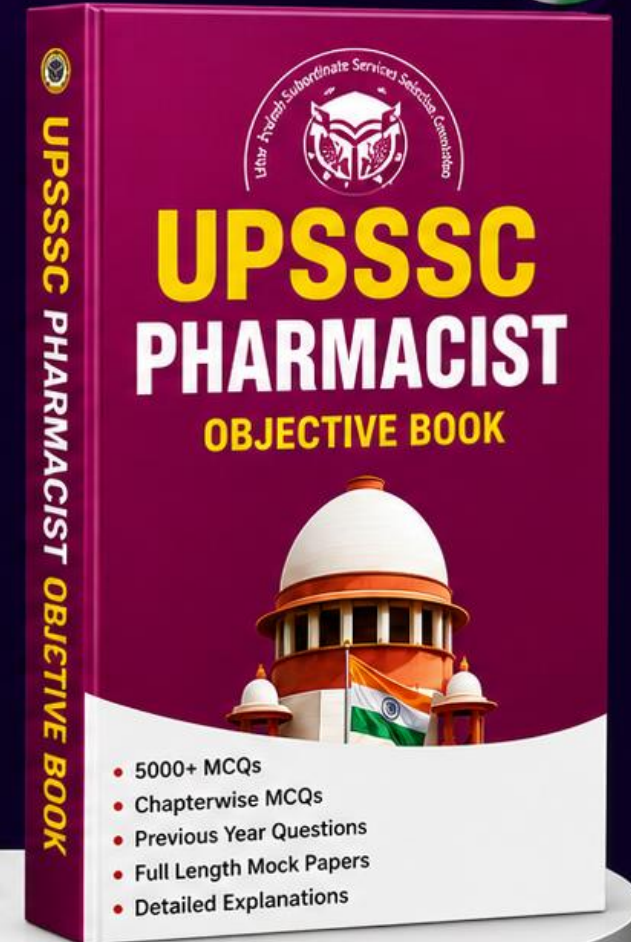
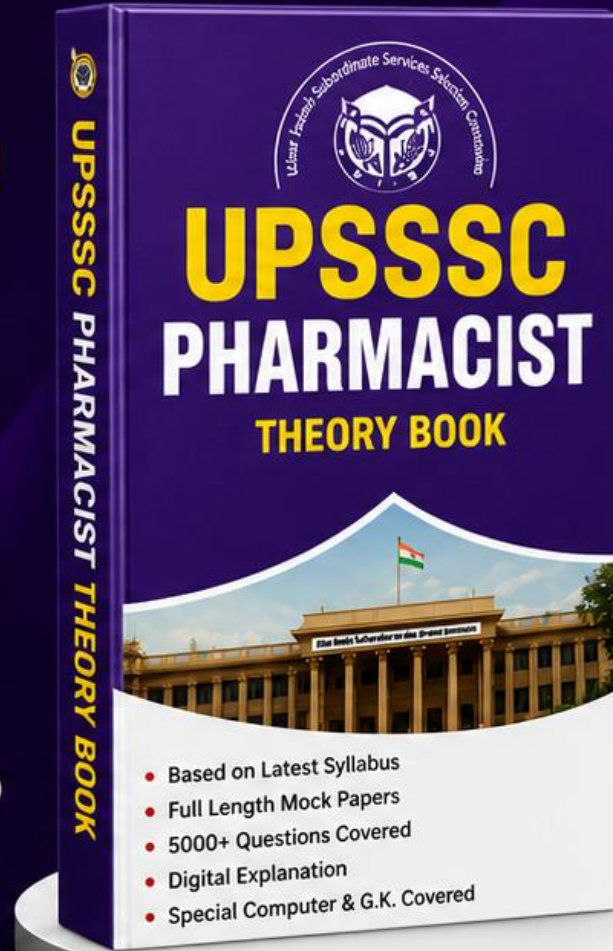


FREE  
SHIPPING

BILINGUAL  
(HINDI + ENGLISH)



TRUSTED BY  
TOPPERS



ORDER NOW

ON



Flipkart



6395596959  
8006781759

**Q15. Which reagent is used for identification of fixed oils or fats?**

- (a) Tincture alkana**
- (b) Sodium hydroxide**
- (c) Potassium iodide solution**
- (d) Picric acid solution**

**Q15. स्थिर तेल या वसा की पहचान में कौन सा अभिकर्मक उपयोग होता है?**

- (a) टिंचर अल्काना**
- (b) सोडियम हाइड्रॉक्साइड**
- (c) पोटेशियम आयोडाइड विलयन**
- (d) पिक्रिक अम्ल विलयन**

**Q15. Which reagent is used for identification of fixed oils or fats?**

- (a) Tincture alkana**
- (b) Sodium hydroxide**
- (c) Potassium iodide solution**
- (d) Picric acid solution**

**Q15. स्थिर तेल या वसा की पहचान में कौन सा अभिकर्मक उपयोग होता है?**

- (a) टिंचर अल्काना**
- (b) सोडियम हाइड्रॉक्साइड**
- (c) पोटेशियम आयोडाइड विलयन**
- (d) पिक्रिक अम्ल विलयन**

**Explanation:**

- Tincture alkana detects fixed oils.
  - It also detects fats.
  - Oils dissolve coloring matter.
  - Fixed oils are non-volatile.
  - Sodium hydroxide is for saponification.
  - This test helps crude drug evaluation.
- टिंचर अल्काना स्थिर तेल पहचानता है।
  - यह वसा भी पहचानता है।
  - तेल रंगीन पदार्थ को घोलते हैं।
  - स्थिर तेल अवाष्पशील होते हैं।
  - सोडियम हाइड्रॉक्साइड सैपोनिफिकेशन में उपयोग होता है।
  - यह कच्ची औषधि मूल्यांकन में सहायक है।

**Q16. Which of the following is not an empirical reaction for steroids?**

- (a) Salkowski test**
- (b) Liebermann-Burchard test**
- (c) Sulphur powder test**
- (d) Benedict's test**

**Q16. इनमें से कौन स्टेरॉयड की अनुभवजन्य प्रतिक्रिया नहीं है?**

- (a) साल्कोव्स्की परीक्षण**
- (b) लिबरमैन-बुर्चार्ड परीक्षण**
- (c) सल्फर चूर्ण परीक्षण**
- (d) बेनेडिक्ट परीक्षण**

**Q16. Which of the following is not an empirical reaction for steroids?**

- (a) Salkowski test
- (b) Liebermann-Burchard test
- (c) Sulphur powder test
- (d) Benedict's test**

**Q16. इनमें से कौन स्टेरॉयड की अनुभवजन्य प्रतिक्रिया नहीं है?**

- (a) साल्कोव्स्की परीक्षण
- (b) लिबरमैन-बुर्चार्ड परीक्षण
- (c) सल्फर चूर्ण परीक्षण
- (d) बनेडिक्ट परीक्षण**

**Explanation:**

- Benedict's test detects reducing sugars.
  - It is not steroid test.
  - Salkowski test detects steroids.
  - Liebermann-Burchard detects sterols.
  - Sulphur powder test relates to sterols.
- बेनेडिक्ट परीक्षण अपचायक शर्करा पहचानता है।
  - यह स्टेरॉयड परीक्षण नहीं है।
  - साल्कोव्स्की परीक्षण स्टेरॉयड पहचानता है।
  - लिबरमैन-बुर्चार्ड स्टेरॉल पहचानता है।
  - सल्फर चूर्ण परीक्षण स्टेरॉल से संबंधित है।

**Q17. True tannins and pseudotannins can be differentiated by:**

- (a) Match stick test
- (b) Gambier fluorescein test
- (c) Goldbeater's skin test
- (d) Borntrager's test

**Q17. वास्तविक टैनिन और छद्म टैनिन में अंतर किससे किया जाता है?**

- (a) माचिस तीली परीक्षण
- (b) गैम्बियर फ्लोरेसिन परीक्षण
- (c) गोल्डबीटर स्किन परीक्षण
- (d) बॉर्नट्रैगर परीक्षण

**Q17. True tannins and pseudotannins can be differentiated by:**

- (a) Match stick test
- (b) Gambier fluorescein test
- (c) Goldbeater's skin test**
- (d) Borntrager's test

**Q17. वास्तविक टैनिन और छद्म टैनिन में अंतर किससे किया जाता है?**

- (a) माचिस तीली परीक्षण
- (b) गैम्बियर फ्लोरेसिन परीक्षण
- (c) गोल्डबीटर स्किन परीक्षण**
- (d) बोर्नट्रैगर परीक्षण

**Explanation:**

- Goldbeater's skin test detects true tannins.
- True tannins bind skin protein.
- Pseudotannins lack true tanning action.
- Test is protein-based.
- Match stick test differentiates tannin types.
- Borntrager detects anthraquinones.

- गोल्डबीटर स्किन परीक्षण वास्तविक टैनिन पहचानता है।
- वास्तविक टैनिन त्वचा प्रोटीन से बंधते हैं।
- छद्म टैनिन वास्तविक टैनिंग क्रिया नहीं देते।
- यह परीक्षण प्रोटीन आधारित है।
- माचिस तीली परीक्षण टैनिन प्रकारों में अंतर करता है।
- बोर्नट्रैगर एंथ्राक्विनोन पहचानता है।

**Q18. Hydrolysable and condensed tannins can be differentiated by:**

- (a) Goldbeater's skin test**
- (b) Match stick test**
- (c) Gelatin test**
- (d) Hide test**

**Q18. हाइड्रोलाइजेबल और कन्डेंस्ड टैनिन में अंतर किससे किया जाता है?**

- (a) गोल्डबीटर स्किन परीक्षण**
- (b) माचिस तीली परीक्षण**
- (c) जिलेटिन परीक्षण**
- (d) हाइड परीक्षण**

Q18. **Hydrolysable and condensed tannins can be differentiated by:**

- (a) Goldbeater's skin test
- (b) Match stick test**
- (c) Gelatin test
- (d) Hide test

Q18. हाइड्रोलाइजेबल और कन्डेंस्ड टैनिन में अंतर किससे किया जाता है?

- (a) गोल्डबीटर स्किन परीक्षण
- (b) माचिस तीली परीक्षण**
- (c) जिलेटिन परीक्षण
- (d) हाइड परीक्षण

**Explanation:**

- **Match stick test differentiates tannins.**
  - **It identifies condensed tannins.**
  - **Condensed tannins give color.**
  - **Hydrolysable tannins behave differently.**
  - **Goldbeater separates true tannins.**
  - **Tannin tests are important.**
- **माचिस तीली परीक्षण टैनिन में अंतर करता है।**
  - **यह कन्डेन्सड टैनिन पहचानता है।**
  - **कन्डेन्सड टैनिन रंग देते हैं।**
  - **हाइड्रोलाइजेबल टैनिन अलग व्यवहार करते हैं।**
  - **गोल्डबीटर वास्तविक टैनिन अलग करता है।**
  - **टैनिन परीक्षण महत्वपूर्ण हैं।**

- Q19. Alkaloids produce yellow precipitate with:**
- (a) Hager's reagent**
  - (b) Mayer's reagent**
  - (c) Wagner's reagent**
  - (d) Dragendorff's reagent**

- Q19. एल्कलॉइड किसके साथ पीला अवक्षेप देते हैं?**
- (a) हैगर अभिकर्मक**
  - (b) मेयर अभिकर्मक**
  - (c) वैगनर अभिकर्मक**
  - (d) ड्रैगनडॉर्फ अभिकर्मक**

- Q19. Alkaloids produce yellow precipitate with:**
- (a) Hager's reagent**
  - (b) Mayer's reagent**
  - (c) Wagner's reagent**
  - (d) Dragendorff's reagent**

- Q19. एल्कलॉइड किसके साथ पीला अवक्षेप देते हैं?**
- (a) हेगर अभिकर्मक**
  - (b) मेयर अभिकर्मक**
  - (c) वैगनर अभिकर्मक**
  - (d) ड्रैगनडॉर्फ अभिकर्मक**

**Explanation:**

- Hager's reagent gives yellow precipitate.
- It contains picric acid.
- It detects alkaloids.
- Mayer gives cream precipitate.
- Wagner gives brown precipitate.
- Dragendorff gives orange precipitate.

- हेगर अभिकर्मक पीला अवक्षेप देता है।
- इसमें पिक्रिक अम्ल होता है।
- यह एल्कलॉइड पहचानता है।
- मेयर क्रीम रंग का अवक्षेप देता है।
- वैगनर भूरा अवक्षेप देता है।
- ड्रैगनडॉर्फ नारंगी अवक्षेप देता है।

**Q20. Senna belongs to which family?**

- (a) Leguminosae**
- (b) Burseraceae**
- (c) Rhamnaceae**
- (d) Scrophulariaceae**

**Q20. सेना किस कुल से संबंधित है?**

- (a) लेग्यूमिनोसी**
- (b) बर्सेरेसी**
- (c) रमनैसी**
- (d) स्करोफुलेरिएसी**

Q20. **Senna belongs to which family?**

- (a) Leguminosae
- (b) Burseraceae
- (c) Rhamnaceae
- (d) Scrophulariaceae

Q20. सेना किस कुल से संबंधित है?

- (a) लेग्यूमिनोसी
- (b) बर्सेरेसी
- (c) रमनैसी
- (d) स्करोफुलेरिएसी

**Explanation:**

- Senna belongs to Leguminosae.
- Source is Cassia species.
- It contains sennosides.
- Sennosides are anthraquinone glycosides.
- Senna is stimulant laxative.
- Family identification is important.

- सेना लेग्यूमिनोसी कुल से संबंधित है।
- इसका स्रोत कैसिया प्रजाति है।
- इसमें सेनोसाइड पाए जाते हैं।
- सेनोसाइड एंथ्राक्विनोन ग्लाइकोसाइड हैं।
- सेना उत्तेजक विरेचक है।
- कुल पहचान महत्वपूर्ण है।

**Q21. Ayurvedic drug provisions are under:**

- (a) Chapter IV-A**
- (b) Chapter I**
- (c) Chapter V**
- (d) Chapter IV**

**Q21. आयुर्वेदिक औषधियों के प्रावधान किस अध्याय में हैं?**

- (a) अध्याय IV-A**
- (b) अध्याय I**
- (c) अध्याय V**
- (d) अध्याय IV**

**Q21. Ayurvedic drug provisions are under:**

- (a) Chapter IV-A**
- (b) Chapter I**
- (c) Chapter V**
- (d) Chapter IV**

**Q21. आयुर्वेदिक औषधियों के प्रावधान किस अध्याय में हैं?**

- (a) अध्याय IV-A**
- (b) अध्याय I**
- (c) अध्याय V**
- (d) अध्याय IV**

**Explanation:**

- Chapter IV-A covers Ayurvedic drugs.
- It also covers Siddha drugs.
- It also covers Unani drugs.
- It gives special provisions.
- Chapter IV covers modern drugs.
- This is chapter-based law fact.

- अध्याय IV-A आयुर्वेदिक औषधियों से संबंधित है।
- इसमें सिद्ध औषधियां भी शामिल हैं।
- इसमें यूनानी औषधियां भी शामिल हैं।
- इसमें विशेष प्रावधान दिए गए हैं।
- अध्याय IV आधुनिक औषधियों से संबंधित है।
- यह अध्याय आधारित कानूनी तथ्य है।

**Q22. Poisons of Ayurvedic origin are listed in:**

- (a) Schedule F(I)**
- (b) Schedule E(I)**
- (c) Schedule E**
- (d) Schedule F(II)**

**Q22. आयुर्वेदिक मूल के विष किस अनुसूची में सूचीबद्ध हैं?**

- (a) अनुसूची F(I)**
- (b) अनुसूची E(I)**
- (c) अनुसूची E**
- (d) अनुसूची F(II)**

**Q22. Poisons of Ayurvedic origin are listed in:**

- (a) Schedule F(I)
- (b) Schedule E(I)**
- (c) Schedule E
- (d) Schedule F(II)

**Q22. आयुर्वेदिक मूल के विष किस अनुसूची में सूचीबद्ध हैं?**

- (a) अनुसूची F(I)
- (b) अनुसूची E(I)**
- (c) अनुसूची E
- (d) अनुसूची F(II)

**Explanation:**

- **Schedule E(I) lists poisonous substances.**
- **It relates to Ayurvedic drugs.**
- **It relates to Siddha drugs.**
- **It relates to Unani drugs.**
- **Proper caution is required.**
- **Labeling is important.**

- **अनुसूची E(I) विषैले पदार्थों की सूची देती है।**
- **यह आयुर्वेदिक औषधियों से संबंधित है।**
- **यह सिद्ध औषधियों से संबंधित है।**
- **यह यूनानी औषधियों से संबंधित है।**
- **उचित सावधानी आवश्यक होती है।**
- **लेबलिंग महत्वपूर्ण होती है।**

**Q23. If a drug is manufactured under a name belonging to another drug, it is called:**

- (a) Misbranded drug**
- (b) Spurious drug**
- (c) Poisonous drug**
- (d) Adulterated drug**

**Q23. यदि किसी औषधि को किसी अन्य औषधि के नाम से बनाया जाए, तो वह कहलाती है:**

- (a) गलत लेबल वाली औषधि**
- (b) नकली औषधि**
- (c) विषैली औषधि**
- (d) मिलावटी औषधि**

Q23. If a drug is manufactured under a name belonging to another drug, it is called:

- (a) Misbranded drug
- (b) Spurious drug**
- (c) Poisonous drug
- (d) Adulterated drug

Q23. यदि किसी औषधि को किसी अन्य औषधि के नाम से बनाया जाए, तो वह कहलाती है:

- (a) गलत लेबल वाली औषधि
- (b) नकली औषधि**
- (c) विषैली औषधि
- (d) मिलावटी औषधि

**Explanation:**

- Spurious drug may use another drug's name.
- It may imitate another drug.
- It creates identity confusion.
- It deceives users.
- Misbranding relates to labeling.
- Spurious drug is serious offence.

- नकली औषधि दूसरी औषधि का नाम उपयोग कर सकती है।
- यह दूसरी औषधि की नकल हो सकती है।
- इससे पहचान में भ्रम होता है।
- यह उपयोगकर्ता को धोखा देती है।
- गलत लेबलिंग लेबल से संबंधित है।
- नकली औषधि गंभीर अपराध है।

**Q24. The warning “Dangerous unless under medical supervision”**

**belongs to:**

- (a) Schedule H**
- (b) Schedule X**
- (c) Schedule C**
- (d) Schedule G**

**Q24. “चिकित्सकीय देखरेख के बिना खतरनाक”  
चेतावनी किस अनुसूची से संबंधित है?**

- (a) अनुसूची H**
- (b) अनुसूची X**
- (c) अनुसूची C**
- (d) अनुसूची G**

Q24. The warning “Dangerous unless under medical supervision”

belongs to:

- (a) Schedule H
- (b) Schedule X
- (c) Schedule C
- (d) Schedule G**

Q24. “चिकित्सकीय देखरेख के बिना खतरनाक” चेतावनी किस अनुसूची से संबंधित है?

- (a) अनुसूची H
- (b) अनुसूची X
- (c) अनुसूची C
- (d) अनुसूची G**

**Explanation:**

- Schedule G drugs need supervision.
- Warning appears on label.
- Misuse can be harmful.
- Medical guidance is required.
- Schedule H is prescription drugs.
- Schedule G warning is important.
- अनुसूची G औषधियों में देखरेख आवश्यक है।
- चेतावनी लेबल पर लिखी जाती है।
- गलत उपयोग हानिकारक हो सकता है।
- चिकित्सकीय मार्गदर्शन आवश्यक होता है।
- अनुसूची H प्रिस्क्रिप्शन औषधियों से संबंधित है।
- अनुसूची G चेतावनी महत्वपूर्ण है।

**Q25. Adulterated drugs are defined under:**

- (a) Section 17A**
- (b) Section 17B**
- (c) Section 18**
- (d) Section 20**

**Q25. मिलावटी औषधियां किस धारा में परिभाषित हैं?**

- (a) धारा 17A**
- (b) धारा 17B**
- (c) धारा 18**
- (d) धारा 20**

**Q25. Adulterated drugs are defined under:**

- (a) Section 17A**
- (b) Section 17B**
- (c) Section 18**
- (d) Section 20**

**Q25. मिलावटी औषधियां किस धारा में परिभाषित हैं?**

- (a) धारा 17A**
- (b) धारा 17B**
- (c) धारा 18**
- (d) धारा 20**

**Explanation:**

- Section 17A defines adulterated drugs.
- Adulteration reduces quality.
- It may make drug harmful.
- It may include filthy matter.
- Section 17B defines spurious drugs.
- This section is frequently asked.

- धारा 17A मिलावटी औषधियों को परिभाषित करती है।
- मिलावट गुणवत्ता कम करती है।
- यह औषधि को हानिकारक बना सकती है।
- इसमें गंदे पदार्थ शामिल हो सकते हैं।
- धारा 17B नकली औषधियों को परिभाषित करती है।
- यह धारा अक्सर पूछी जाती है।

**Q26. A drug not labelled as per prescribed rules is:**

- (a) Spurious drug**
- (b) Adulterated drug**
- (c) Misbranded drug**
- (d) Substandard drug**

**Q26. निर्धारित नियमों के अनुसार लेबल न की गई औषधि कहलाती है:**

- (a) नकली औषधि**
- (b) मिलावटी औषधि**
- (c) गलत लेबल वाली औषधि**
- (d) निम्न-स्तरीय औषधि**

Q26. A drug not labelled as per prescribed rules is:

- (a) Spurious drug
- (b) Adulterated drug
- (c) Misbranded drug
- (d) Substandard drug

Q26. निर्धारित नियमों के अनुसार लेबल न की गई औषधि कहलाती है:

- (a) नकली औषधि
- (b) मिलावटी औषधि
- (c) गलत लेबल वाली औषधि
- (d) निम्न-स्तरीय औषधि

**Explanation:**

- Improper labeling means misbranded drug.
- It may show false claims.
- It violates labeling rules.
- Labeling ensures safe use.
- Adulteration affects quality.
- Spurious drug indicates false identity.

- अनुचित लेबलिंग से औषधि गलत लेबल वाली कहलाती है।
- इसमें झूठे दावे हो सकते हैं।
- यह लेबलिंग नियमों का उल्लंघन है।
- लेबलिंग सुरक्षित उपयोग सुनिश्चित करती है।
- मिलावट गुणवत्ता को प्रभावित करती है।
- नकली औषधि गलत पहचान दर्शाती है।

**Q27. Spurious drugs include:**

- (a) Imitations**
- (b) Substitutes**
- (c) Resembling drugs**
- (d) All of these**

**Q27. नकली औषधियों में शामिल हैं:**

- (a) नकल**
- (b) विकल्प**
- (c) समान दिखने वाली औषधियां**
- (d) उपरोक्त सभी**

Q27. **Spurious drugs include:**

- (a) Imitations
- (b) Substitutes
- (c) Resembling drugs
- (d) All of these**

Q27. **नकली औषधियों में शामिल हैं:**

- (a) नकल
- (b) विकल्प
- (c) समान दिखने वाली औषधियां
- (d) उपरोक्त सभी**

**Explanation:**

- Spurious drugs may imitate drugs.
- They may be substitutes.
- They may resemble genuine drugs.
- They deceive patients.
- They violate drug law.

- नकली औषधियां नकल हो सकती हैं।
- ये विकल्प के रूप में हो सकती हैं।
- ये वास्तविक औषधि जैसी दिख सकती हैं।
- ये रोगियों को धोखा देती हैं।
- ये औषधि कानून का उल्लंघन करती हैं।

**Q28. Chairman of the Drugs Technical Advisory Board is:**

- (a) Drug Controller of India**
- (b) President, PCI**
- (c) Director General of Health Services**
- (d) Union Health Minister**

**Q28. औषधि तकनीकी सलाहकार बोर्ड के अध्यक्ष होते हैं:**

- (a) भारत के औषधि नियंत्रक**
- (b) फार्मसी परिषद के अध्यक्ष**
- (c) स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक**
- (d) केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री**

**Q28. Chairman of the Drugs Technical Advisory Board is:**

(a) Drug Controller of India

(b) President, PCI

**(c) Director General of Health Services**

(d) Union Health Minister

**Q28. औषधि तकनीकी सलाहकार बोर्ड के अध्यक्ष होते हैं:**

(a) भारत के औषधि नियंत्रक

(b) फार्मसी परिषद के अध्यक्ष

**(c) स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक**

(d) केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री

**Explanation:**

- **DTAB is technical advisory body.**
- **DGHS is its Chairman.**
- **Drug Controller is member.**
- **PCI President is represented.**
- **It advises on drug matters.**
- **It is important legal fact.**

- **डीटीएबी तकनीकी सलाहकार बोर्ड है।**
- **स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक इसके अध्यक्ष होते हैं।**
- **औषधि नियंत्रक इसके सदस्य होते हैं।**
- **फार्मसी परिषद का प्रतिनिधित्व होता है।**
- **यह औषधि विषयों पर सलाह देता है।**
- **यह महत्वपूर्ण कानूनी तथ्य है।**

**Q29. Central Drug Laboratory is situated  
in:**

- (a) Mumbai**
- (b) Chennai**
- (c) Kolkata**
- (d) New Delhi**

**Q29. केंद्रीय औषधि प्रयोगशाला स्थित है:**

- (a) मुंबई**
- (b) चेन्नई**
- (c) कोलकाता**
- (d) नई दिल्ली**

Q29. **Central Drug Laboratory is situated in:**

- (a) Mumbai
- (b) Chennai
- (c) Kolkata**
- (d) New Delhi

Q29. **केंद्रीय औषधि प्रयोगशाला स्थित है:**

- (a) मुंबई
- (b) चेन्नई
- (c) कोलकाता**
- (d) नई दिल्ली

**Explanation:**

- Central Drug Laboratory is in Kolkata.
  - It performs drug testing.
  - It supports quality control.
  - It is national laboratory.
  - It is linked with drug law.
  - Location is often asked.
- केंद्रीय औषधि प्रयोगशाला कोलकाता में है।
  - यह औषधि परीक्षण करती है।
  - यह गुणवत्ता नियंत्रण में सहायक है।
  - यह राष्ट्रीय प्रयोगशाला है।
  - यह औषधि कानून से जुड़ी है।
  - इसका स्थान अक्सर पूछा जाता है।

**Q30. Minimum space required for a retail drug store is:**

- (a) 10 square meters
- (b) 20 square meters
- (c) 15 square meters
- (d) 25 square meters

**Q30. खुदरा औषधि दुकान के लिए न्यूनतम स्थान है:**

- (a) 10 वर्ग मीटर
- (b) 20 वर्ग मीटर
- (c) 15 वर्ग मीटर
- (d) 25 वर्ग मीटर

**Q30. Minimum space required for a retail drug store is:**

- (a) 10 square meters**
- (b) 20 square meters
- (c) 15 square meters
- (d) 25 square meters

**Q30. खुदरा औषधि दुकान के लिए न्यूनतम स्थान है:**

- (a) 10 वर्ग मीटर**
- (b) 20 वर्ग मीटर
- (c) 15 वर्ग मीटर
- (d) 25 वर्ग मीटर

**Explanation:**

- Retail drug store needs 10 square meters.
- Space is required for storage.
- It supports safe dispensing.
- It helps inspection.
- More space is needed for combined license.
- Space rule is licensing fact.

- खुदरा औषधि दुकान के लिए 10 वर्ग मीटर चाहिए।
- भंडारण के लिए स्थान जरूरी है।
- यह सुरक्षित वितरण में सहायक है।
- यह निरीक्षण में मदद करता है।
- संयुक्त लाइसेंस के लिए अधिक स्थान चाहिए।
- स्थान नियम लाइसेंसिंग तथ्य है।

**Q31. Pharmacist should use drugs of:**

- (a) Any quality**
- (b) Standard quality only**
- (c) Cheap quality**
- (d) Imported only**

**Q31. फार्मासिस्ट को किस गुणवत्ता की औषधियां उपयोग करनी चाहिए?**

- (a) किसी भी गुणवत्ता की**
- (b) केवल मानक गुणवत्ता की**
- (c) सस्ती गुणवत्ता की**
- (d) केवल आयातित**

Q31. Pharmacist should use drugs of:

(a) Any quality

(b) Standard quality only

(c) Cheap quality

(d) Imported only

Q31. फार्मासिस्ट को किस गुणवत्ता की औषधियां उपयोग करनी चाहिए?

(a) किसी भी गुणवत्ता की

(b) केवल मानक गुणवत्ता की

(c) सस्ती गुणवत्ता की

(d) केवल आयातित

**Explanation:**

- **Pharmacist must ensure quality.**
- Standard quality drugs should be used.
- **Poor quality drugs harm patients.**
- Quality supports safe therapy.
- Cheap substandard drugs are unacceptable.
- **This reflects professional ethics.**

- **फार्मासिस्ट को गुणवत्ता सुनिश्चित करनी चाहिए।**
- मानक गुणवत्ता की औषधियां उपयोग करनी चाहिए।
- **खराब गुणवत्ता रोगी को हानि पहुंचाती है।**
- गुणवत्ता सुरक्षित उपचार में सहायक है।
- सस्ती निम्न-स्तरीय औषधियां स्वीकार्य नहीं हैं।
- **यह पेशेवर नैतिकता दर्शाता है।**

**Q32. Cut-throat competition is:**

- (a) Unethical**
- (b) Ethical**
- (c) Encouraged**
- (d) Mandatory**

**Q32. कट-थ्रोत प्रतिस्पर्धा है:**

- (a) अनैतिक**
- (b) नैतिक**
- (c) प्रोत्साहित**
- (d) अनिवार्य**

**Q32. Cut-throat competition is:**

- (a) Unethical**
- (b) Ethical**
- (c) Encouraged**
- (d) Mandatory**

**Q32. कट-थ्रोत प्रतिस्पर्धा है:**

- (a) अनैतिक**
- (b) नैतिक**
- (c) प्रोत्साहित**
- (d) अनिवार्य**

**Explanation:**

- **Cut-throat competition is unethical.**
- **It harms professional dignity.**
- **It may promote unfair practice.**
- **Pharmacy needs ethical conduct.**
- **Patient welfare is primary.**
- **Fair competition is acceptable.**

- **कट-थोट प्रतिस्पर्धा अनैतिक है।**
- **यह पेशे की गरिमा को हानि पहुंचाती है।**
- **यह अनुचित व्यवहार बढ़ा सकती है।**
- **फार्मसी में नैतिक आचरण आवश्यक है।**
- **रोगी कल्याण प्राथमिक होना चाहिए।**
- **उचित प्रतिस्पर्धा स्वीकार्य है।**

**Q33. Appeal against removal of name from register lies to:**

- (a) PCI**
- (b) Central Government**
- (c) State Government**
- (d) Drug Controller**

**Q33. रजिस्टर से नाम हटाने के विरुद्ध अपील किसके पास की जाती है?**

- (a) पीसीआई**
- (b) केंद्रीय सरकार**
- (c) राज्य सरकार**
- (d) औषधि नियंत्रक**

**Q33. Appeal against removal of name from register lies to:**

- (a) PCI
- (b) Central Government
- (c) State Government**
- (d) Drug Controller

**Q33. रजिस्टर से नाम हटाने के विरुद्ध अपील किसके पास की जाती है?**

- (a) पीसीआई
- (b) केंद्रीय सरकार
- (c) राज्य सरकार**
- (d) औषधि नियंत्रक

**Explanation:**

- **Appeal lies to State Government.**
- **It follows State Council confirmation.**
- **Appeal period is thirty days.**
- **State Government order is final.**
- **This relates to registration discipline.**
- **Central Government is not correct here.**

- **अपील राज्य सरकार के पास होती है।**
- **यह राज्य परिषद की पुष्टि के बाद होती है।**
- **अपील अवधि तीस दिन होती है।**
- **राज्य सरकार का आदेश अंतिम होता है।**
- **यह पंजीकरण अनुशासन से संबंधित है।**
- **यहां केंद्रीय सरकार सही नहीं है।**

**Q34. Central Council consists of elected members from:**

- (a) Medical profession**
- (b) Pharmacy profession**
- (c) Nursing profession**
- (d) Dental profession**

**Q34. केंद्रीय परिषद में निर्वाचित सदस्य किस पेशे से होते हैं?**

- (a) चिकित्सा पेशा**
- (b) फार्मसी पेशा**
- (c) नर्सिंग पेशा**
- (d) दंत चिकित्सा पेशा**

Q34. Central Council consists of elected members from:

- (a) Medical profession
- (b) Pharmacy profession**
- (c) Nursing profession
- (d) Dental profession

Q34. केंद्रीय परिषद में निर्वाचित सदस्य किस पेशे से होते हैं?

- (a) चिकित्सा पेशा
- (b) फार्मसी पेशा**
- (c) नर्सिंग पेशा
- (d) दंत चिकित्सा पेशा

**Explanation:**

- Central Council represents pharmacy profession.
- Elected members include pharmacists.
- It regulates pharmacy education.
- It maintains professional standards.
- Medical profession has separate council.
- Pharmacy profession is correct.

- केंद्रीय परिषद फार्मसी पेशे का प्रतिनिधित्व करती है।
- निर्वाचित सदस्यों में फार्मासिस्ट शामिल होते हैं।
- यह फार्मसी शिक्षा को नियंत्रित करती है।
- यह पेशेवर मानक बनाए रखती है।
- चिकित्सा पेशे की अलग परिषद होती है।
- फार्मसी पेशा सही है।

**Q35. Tenure of elected members of Central Pharmacy Council is:**

- (a) 3 years**
- (b) 5 years**
- (c) 6 years**
- (d) 4 years**

**Q35. केंद्रीय फार्मसी परिषद के निर्वाचित सदस्यों का कार्यकाल है:**

- (a) 3 वर्ष**
- (b) 5 वर्ष**
- (c) 6 वर्ष**
- (d) 4 वर्ष**

Q35. Tenure of elected members of Central Pharmacy Council is:

- (a) 3 years
- (b) 5 years**
- (c) 6 years
- (d) 4 years

Q35. केंद्रीय फार्मसी परिषद के निर्वाचित सदस्यों का कार्यकाल है:

- (a) 3 वर्ष
- (b) 5 वर्ष**
- (c) 6 वर्ष
- (d) 4 वर्ष

**Explanation:**

- Elected members hold office for five years.
- Nominated members also have similar tenure.
- Term starts from election date.
- Re-election may be possible.
- It ensures council continuity.
- This is Pharmacy Act fact.

- निर्वाचित सदस्यों का कार्यकाल पांच वर्ष होता है।
- नामित सदस्यों का कार्यकाल भी समान होता है।
- कार्यकाल चुनाव की तारीख से शुरू होता है।
- पुनः चुनाव संभव हो सकता है।
- इससे परिषद की निरंतरता बनी रहती है।
- यह फार्मसी अधिनियम का तथ्य है।

**Q36. Under the unit dose system, medicines are usually supplied for:**

- (a) 7 days**
- (b) 1 month**
- (c) 24 hours**
- (d) 12 hours**

**Q36. यूनिट डोज प्रणाली में औषधियां सामान्यतः कितने समय के लिए दी जाती हैं?**

- (a) 7 दिन**
- (b) 1 माह**
- (c) 24 घंटे**
- (d) 12 घंटे**

**Q36. Under the unit dose system, medicines are usually supplied for:**

- (a) 7 days
- (b) 1 month
- (c) 24 hours**
- (d) 12 hours

**Q36. यूनिट डोज प्रणाली में औषधियां सामान्यतः कितने समय के लिए दी जाती हैं?**

- (a) 7 दिन
- (b) 1 माह
- (c) 24 घंटे**
- (d) 12 घंटे

**Explanation:**

- Unit dose supply is for 24 hours.
- Each dose is packed separately.
- It reduces medication errors.
- It improves patient safety.
- It supports inventory control.
- It is common in hospitals.

- यूनिट डोज आपूर्ति 24 घंटे के लिए होती है।
- प्रत्येक खुराक अलग पैक होती है।
- इससे दवा त्रुटियां कम होती हैं।
- यह रोगी सुरक्षा बढ़ाती है।
- यह भंडार नियंत्रण में सहायक है।
- यह अस्पतालों में सामान्य है।

**Q37. "Stat" medication order means:**

- (a) Give when required**
- (b) Give immediately**
- (c) Give twice daily**
- (d) Give at bedtime**

**Q37. "स्टैट" औषधि आदेश का अर्थ है:**

- (a) आवश्यकता होने पर दें**
- (b) तुरंत दें**
- (c) दिन में दो बार दें**
- (d) सोते समय दें**

Q37. "Stat" medication order means:

- (a) Give when required
- (b) Give immediately**
- (c) Give twice daily
- (d) Give at bedtime

Q37. "स्टैट" औषधि आदेश का अर्थ है:

- (a) आवश्यकता होने पर दें
- (b) तुरंत दें**
- (c) दिन में दो बार दें
- (d) सोते समय दें

**Explanation:**

- Stat means immediately.
- It is urgent order.
- Drug should be given quickly.
- It is used in emergencies.
- PRN means when required.
- Correct meaning prevents delay.

- स्टैट का अर्थ तुरंत है।
- यह आपात आदेश है।
- औषधि जल्दी दी जानी चाहिए।
- यह आपात स्थितियों में उपयोग होता है।
- पीआरएन का अर्थ आवश्यकता होने पर है।
- सही अर्थ देरी रोकता है।

**Q38. "PRN" medication order means:**

- (a) Give when required**
- (b) Give immediately**
- (c) Give before meals**
- (d) Give continuously**

**Q38. "पीआरएन" औषधि आदेश का अर्थ है:**

- (a) आवश्यकता होने पर दें**
- (b) तुरंत दें**
- (c) भोजन से पहले दें**
- (d) लगातार दें**

**Q38. "PRN" medication order means:**

- (a) Give when required**
- (b) Give immediately**
- (c) Give before meals**
- (d) Give continuously**

**Q38. "पीआरएन" औषधि आदेश का अर्थ है:**

- (a) आवश्यकता होने पर दें**
- (b) तुरंत दें**
- (c) भोजन से पहले दें**
- (d) लगातार दें**

**Explanation:**

- PRN means when required.
- It is symptom-based order.
- It is not fixed schedule.
- It may be used for pain.
- It may be used for fever.
- Correct interpretation is essential.

- पीआरएन का अर्थ आवश्यकता होने पर है।
- यह लक्षण आधारित आदेश है।
- यह निश्चित समय-सारणी नहीं है।
- यह दर्द में उपयोग हो सकता है।
- यह बुखार में उपयोग हो सकता है।
- सही अर्थ समझना आवश्यक है।

**Q39. Computerized physician order entry helps to:**

- (a) Increase illegibility**
- (b) Reduce medication transcription errors**
- (c) Eliminate the need for pharmacists**
- (d) Slow down dispensing**

**Q39. कम्प्यूटरीकृत चिकित्सक आदेश प्रविष्टि का लाभ है:**

- (a) अपठनीयता बढ़ाना**
- (b) दवा प्रतिलेखन त्रुटियां कम करना**
- (c) फार्मासिस्ट की आवश्यकता समाप्त करना**
- (d) वितरण प्रक्रिया धीमी करना**

**Q39. Computerized physician order entry helps to:**

- (a) Increase illegibility**
- (b) Reduce medication transcription errors**
- (c) Eliminate the need for pharmacists**
- (d) Slow down dispensing**

**Q39. कम्प्यूटरीकृत चिकित्सक आदेश प्रविष्टि का लाभ है:**

- (a) अपठनीयता बढ़ाना**
- (b) दवा प्रतिलेखन त्रुटियां कम करना**
- (c) फार्मासिस्ट की आवश्यकता समाप्त करना**
- (d) वितरण प्रक्रिया धीमी करना**

**Explanation:**

- It reduces handwriting errors.
  - It improves order clarity.
  - It reduces transcription mistakes.
  - It may show alerts.
  - Pharmacists remain important.
  - It improves medication safety.
- यह लिखावट की त्रुटियां कम करता है।
  - यह आदेश की स्पष्टता बढ़ाता है।
  - यह प्रतिलेखन गलतियां कम करता है।
  - यह चेतावनी दिखा सकता है।
  - फार्मासिस्ट की भूमिका महत्वपूर्ण रहती है।
  - यह दवा सुरक्षा बढ़ाता है।

**Q40. Primary document used to record drug administration in a ward is:**

- (a) Pharmacy bill**
- (b) Medication Administration Record**
- (c) Discharge summary**
- (d) Laboratory report**

**Q40. वार्ड में औषधि प्रशासन का रिकॉर्ड रखने वाला मुख्य दस्तावेज है:**

- (a) फार्मसी बिल**
- (b) औषधि प्रशासन रिकॉर्ड**
- (c) डिस्चार्ज सारांश**
- (d) प्रयोगशाला रिपोर्ट**

**Q40. Primary document used to record drug administration in a ward is:**

- (a) Pharmacy bill
- (b) Medication Administration Record**
- (c) Discharge summary
- (d) Laboratory report

**Q40. वार्ड में औषधि प्रशासन का रिकॉर्ड रखने वाला मुख्य दस्तावेज है:**

- (a) फार्मसी बिल
- (b) औषधि प्रशासन रिकॉर्ड**
- (c) डिस्चार्ज सारांश
- (d) प्रयोगशाला रिपोर्ट

**Explanation:**

- It records administered medicines.
  - It records dose and time.
  - It prevents missed doses.
  - It supports nursing records.
  - It has legal importance.
  - Pharmacy bill is different.
- यह दी गई औषधियों को दर्ज करता है।
  - यह खुराक और समय दर्ज करता है।
  - यह छूटी खुराक रोकता है।
  - यह नर्सिंग रिकॉर्ड में सहायक है।
  - इसका कानूनी महत्व होता है।
  - फार्मसी बिल अलग दस्तावेज है।

# UPSSSC PHARMACIST

EXAMS 2026

THEORY BOOK + OBJECTIVE BOOK



LATEST  
SYLLABUS



IMPORTANT  
TOPICS



EXAM  
FOCUSED



SUCCESS  
GUARANTEED



FREE  
SHIPPING

BILINGUAL  
(HINDI + ENGLISH)



TRUSTED BY  
TOPPERS



ORDER NOW

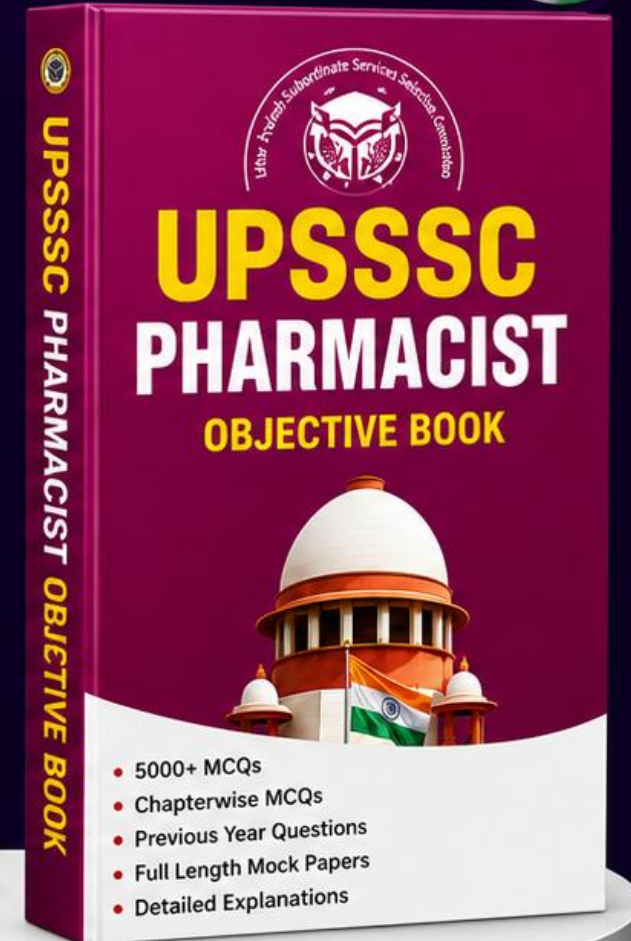
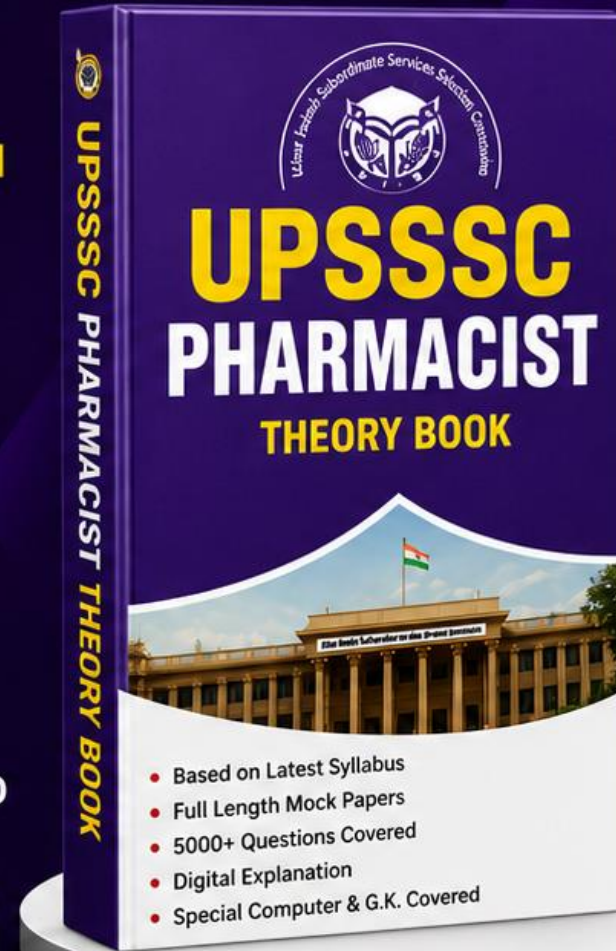
ON



Flipkart



6395596959  
8006781759



**Q41. Expiry date monitoring in a hospital pharmacy is essential to prevent:**

- (a) Overstocking**
- (b) Drug shortages**
- (c) Dispensing of substandard or toxic drugs**
- (d) Loss of hospital revenue**

**Q41. अस्पताल फार्मसी में एक्सपायरी तिथि की निगरानी किसे रोकने के लिए आवश्यक है?**

- (a) अधिक भंडारण**
- (b) औषधि कमी**
- (c) निम्न-स्तरीय या विषैली औषधि का वितरण**
- (d) अस्पताल राजस्व की हानि**

**Q41. Expiry date monitoring in a hospital pharmacy is essential to prevent:**

- (a) Overstocking
- (b) Drug shortages
- (c) Dispensing of substandard or toxic drugs**
- (d) Loss of hospital revenue

**Q41. अस्पताल फार्मसी में एक्सपायरी तिथि की निगरानी किसे रोकने के लिए आवश्यक है?**

- (a) अधिक भंडारण
- (b) औषधि कमी
- (c) निम्न-स्तरीय या विषैली औषधि का वितरण**
- (d) अस्पताल राजस्व की हानि

**Explanation:**

- Expired drugs may lose potency.
  - Some may become harmful.
  - **Monitoring prevents unsafe dispensing.**
  - **It protects patient safety.**
  - **It reduces legal risk.**
  - **It supports inventory control.**
- **एक्सपायर औषधि की क्षमता घट सकती है।**
  - **कुछ औषधियां हानिकारक हो सकती हैं।**
  - **निगरानी असुरक्षित वितरण रोकती है।**
  - **यह रोगी सुरक्षा करती है।**
  - **यह कानूनी जोखिम घटाती है।**
  - **यह भंडार नियंत्रण में सहायक है।**

**Q42. Which committee decides the list of drugs to be stocked in the hospital pharmacy?**

- (a) Infection Control Committee**
- (b) Research and Ethics Committee**
- (c) Pharmacy and Therapeutic Committee**
- (d) Hospital Management Board**

**Q42. अस्पताल फार्मसी में रखी जाने वाली औषधियों की सूची कौन सी समिति तय करती है?**

- (a) संक्रमण नियंत्रण समिति**
- (b) अनुसंधान और नैतिकता समिति**
- (c) फार्मसी और चिकित्सीय समिति**
- (d) अस्पताल प्रबंधन बोर्ड**

- Q42. Which committee decides the list of drugs to be stocked in the hospital pharmacy?**
- (a) Infection Control Committee
  - (b) Research and Ethics Committee
  - (c) Pharmacy and Therapeutic Committee**
  - (d) Hospital Management Board

- Q42. अस्पताल फार्मसी में रखी जाने वाली औषधियों की सूची कौन सी समिति तय करती है?**
- (a) संक्रमण नियंत्रण समिति
  - (b) अनुसंधान और नैतिकता समिति
  - (c) फार्मसी और चिकित्सीय समिति**
  - (d) अस्पताल प्रबंधन बोर्ड

**Explanation:**

- PTC prepares hospital formulary.
- It selects stocked medicines.
- It evaluates drug safety.
- It evaluates drug efficacy.
- It promotes rational use.
- It guides hospital drug policy.

- पीटीसी अस्पताल फॉर्मुलरी बनाती है।
- यह भंडारित औषधियां चुनती है।
- यह औषधि सुरक्षा का मूल्यांकन करती है।
- यह औषधि प्रभावशीलता का मूल्यांकन करती है।
- यह तार्किक औषधि उपयोग बढ़ाती है।
- यह अस्पताल औषधि नीति बनाती है।

**Q43. The primary goal of inventory control in a hospital pharmacy is**

**to:**

- (a) Maximize drug expiry**
- (b) Minimize staff workload**
- (c) Maintain adequate stock while minimizing holding costs**
- (d) Increase the cost of medicines**

**Q43. अस्पताल फार्मसी में भंडार नियंत्रण का मुख्य उद्देश्य है:**

- (a) औषधि एकसपायरी बढ़ाना**
- (b) कर्मचारियों का कार्यभार कम करना**
- (c) लागत घटाते हुए पर्याप्त भंडार बनाए रखना**
- (d) औषधियों की लागत बढ़ाना**

**Q43. The primary goal of inventory control in a hospital pharmacy is**

**to:**

- (a) Maximize drug expiry
- (b) Minimize staff workload
- (c) Maintain adequate stock while minimizing holding costs**
- (d) Increase the cost of medicines

**Q43. अस्पताल फार्मसी में भंडार नियंत्रण का मुख्य उद्देश्य है:**

- (a) औषधि एकसपायरी बढ़ाना
- (b) कर्मचारियों का कार्यभार कम करना
- (c) लागत घटाते हुए पर्याप्त भंडार बनाए रखना**
- (d) औषधियों की लागत बढ़ाना

**Explanation:**

- Inventory control maintains stock.
- It prevents stock-outs.
- It prevents overstocking.
- It reduces holding cost.
- It reduces expiry loss.
- It supports patient care.

- भंडार नियंत्रण स्टॉक बनाए रखता है।
- यह स्टॉक खत्म होने से बचाता है।
- यह अधिक भंडारण रोकता है।
- यह भंडारण लागत घटाता है।
- यह एकसपायरी हानि घटाता है।
- यह रोगी सेवा में सहायक है।

**Q44. Isolation wards in hospitals are meant for patients with:**

- (a) Highly infectious diseases**
- (b) Minor injuries**
- (c) Orthopedic conditions**
- (d) Chronic non-communicable diseases**

**Q44. अस्पतालों में आइसोलेशन वार्ड किन रोगियों के लिए होते हैं?**

- (a) अत्यधिक संक्रामक रोग**
- (b) छोटी चोटें**
- (c) अस्थि रोग स्थितियां**
- (d) दीर्घकालिक असंक्रामक रोग**

**Q44. Isolation wards in hospitals are meant for patients with:**

- (a) Highly infectious diseases**
- (b) Minor injuries**
- (c) Orthopedic conditions**
- (d) Chronic non-communicable diseases**

**Q44. अस्पतालों में आइसोलेशन वार्ड किन रोगियों के लिए होते हैं?**

- (a) अत्यधिक संक्रामक रोग**
- (b) छोटी चोटें**
- (c) अस्थि रोग स्थितियां**
- (d) दीर्घकालिक असंक्रामक रोग**

**Explanation:**

- Isolation wards separate infectious patients.
- They prevent infection spread.
- **They protect other patients.**
- **They protect hospital staff.**
- Special precautions are used.
- **Minor injuries need no isolation.**

- आइसोलेशन वार्ड संक्रामक रोगियों को अलग रखते हैं।
- ये संक्रमण फैलने से रोकते हैं।
- **ये अन्य रोगियों की रक्षा करते हैं।**
- **ये अस्पताल कर्मचारियों की रक्षा करते हैं।**
- विशेष सावधानियां अपनाई जाती हैं।
- छोटी चोटों में आइसोलेशन आवश्यक नहीं है।

**Q45. A specialized hospital that deals with cancer treatment is called an:**

- (a) Orthopedic hospital**
- (b) Oncology hospital**
- (c) Pediatric hospital**
- (d) Ophthalmic hospital**

**Q45. कैंसर उपचार से संबंधित विशेष अस्पताल कहलाता है:**

- (a) अस्थि अस्पताल**
- (b) कैंसर उपचार अस्पताल**
- (c) बाल अस्पताल**
- (d) नेत्र अस्पताल**

Q45. A specialized hospital that deals with cancer treatment is called an:

- (a) Orthopedic hospital
- (b) Oncology hospital**
- (c) Pediatric hospital
- (d) Ophthalmic hospital

Q45. कैंसर उपचार से संबंधित विशेष अस्पताल कहलाता है:

- (a) अस्थि अस्पताल
- (b) कैंसर उपचार अस्पताल**
- (c) बाल अस्पताल
- (d) नेत्र अस्पताल

**Explanation:**

- **Oncology deals with cancer.**
  - **Oncology hospital treats cancer.**
  - **It provides chemotherapy.**
  - **It may provide radiotherapy.**
  - **Orthopedic hospital treats bones.**
  - **Pediatric hospital treats children.**
- **ऑन्कोलॉजी कैंसर से संबंधित है।**
  - **कैंसर उपचार अस्पताल कैंसर का उपचार करता है।**
  - **इसमें कीमोथेरेपी दी जा सकती है।**
  - **इसमें रेडियोथेरेपी दी जा सकती है।**
  - **अस्थि अस्पताल हड्डियों का उपचार करता है।**
  - **बाल अस्पताल बच्चों का उपचार करता है।**

Q46. Which is an example of physical drug

action?

- (a) Penicillin
- (b) Activated charcoal
- (c) Insulin
- (d) Morphine

Q46. भौतिक औषधीय क्रिया का उदाहरण है:

- (a) पेनिसिलिन
- (b) सक्रिय चारकोल
- (c) इंसुलिन
- (d) मॉर्फिन

Q46. Which is an example of physical drug action?

- (a) Penicillin
- (b) Activated charcoal**
- (c) Insulin
- (d) Morphine

Q46. भौतिक औषधीय क्रिया का उदाहरण है:

- (a) पेनिसिलिन
- (b) सक्रिय चारकोल**
- (c) इंसुलिन
- (d) मॉर्फिन

**Explanation:**

- Activated charcoal acts by adsorption.
- Adsorption is physical action.
- It binds toxins.
- It reduces poison absorption.
- Penicillin has antibacterial action.
- This is classic physical action.

- सक्रिय चारकोल अधिशोषण से कार्य करता है।
- अधिशोषण भौतिक क्रिया है।
- यह विषों को बांधता है।
- यह विष अवशोषण घटाता है।
- पेनिसिलिन जीवाणुरोधी क्रिया करता है।
- यह भौतिक क्रिया का प्रमुख उदाहरण है।

**Q47. Antacids act by:**

- (a) Adsorption**
- (b) Neutralization**
- (c) Oxidation**
- (d) Chelation**

**Q47. अम्लनाशक औषधियां किस क्रिया द्वारा कार्य करती हैं?**

- (a) अधिशोषण**
- (b) उदासीनीकरण**
- (c) ऑक्सीकरण**
- (d) कीलेशन**

Q47. Antacids act by:

- (a) Adsorption
- (b) Neutralization**
- (c) Oxidation
- (d) Chelation

Q47. अम्लनाशक औषधियां किस क्रिया द्वारा कार्य करती हैं?

- (a) अधिशोषण
- (b) उदासीनीकरण**
- (c) ऑक्सीकरण
- (d) कीलेशन

**Explanation:**

- **Antacids neutralize gastric acid.**
  - **They increase gastric pH.**
  - **They relieve acidity.**
  - **They reduce heartburn.**
  - **They act locally.**
  - **Neutralization is main action.**
- **अम्लनाशक जठर अम्ल को उदासीन करते हैं।**
  - **ये जठर पीएच बढ़ाते हैं।**
  - **ये अम्लता में राहत देते हैं।**
  - **ये सीने की जलन घटाते हैं।**
  - **ये स्थानीय रूप से कार्य करते हैं।**
  - **उदासीनीकरण मुख्य क्रिया है।**

**Q48. Example of tyrosine kinase receptor is:**

- (a) Insulin receptor**
- (b) GABAA receptor**
- (c) Acetylcholine receptor**
- (d) Steroid receptor**

**Q48. टायरोसिन काइनेज ग्रहक का उदाहरण है:**

- (a) इंसुलिन ग्रहक**
- (b) गामा-अमीनो ब्यूटिरिक अम्ल ग्रहक**
- (c) एसिटाइलकोलाइन ग्रहक**
- (d) स्टेरॉयड ग्रहक**

Q48. Example of tyrosine kinase receptor is:

- (a) Insulin receptor
- (b) GABAA receptor
- (c) Acetylcholine receptor
- (d) Steroid receptor

Q48. टायरोसिन काइनेज ग्रहक का उदाहरण है:

- (a) इंसुलिन ग्रहक
- (b) गामा-अमीनो ब्यूटिरिक अम्ल ग्रहक
- (c) एसिटाइलकोलाइन ग्रहक
- (d) स्टेरॉयड ग्रहक

**Explanation:**

- Insulin receptor is tyrosine kinase receptor.
- It has kinase activity.
- It phosphorylates proteins.
- It controls glucose uptake.
- GABAA is ion channel.
- Steroid receptor is nuclear receptor.

- इंसुलिन ग्रहक टायरोसिन काइनेज ग्रहक है।
- इसमें काइनेज क्रिया होती है।
- यह प्रोटीनों का फॉस्फोराइलेशन करता है।
- यह ग्लूकोज ग्रहण नियंत्रित करता है।
- गामा-अमीनो ब्यूटिरिक अम्ल ग्रहक आयन चैनल है।
- स्टेरॉयड ग्रहक नाभिकीय ग्रहक है।

**Q49. Major drug targets include all except:**

- (a) Enzymes**
- (b) Ion channels**
- (c) DNA always**
- (d) Receptors**

**Q49. प्रमुख औषधि लक्ष्यों में कौन शामिल नहीं है?**

- (a) एंजाइम**
- (b) आयन चैनल**
- (c) डीएनए हमेशा**
- (d) ग्रहक**

Q49. Major drug targets include all except:

- (a) Enzymes
- (b) Ion channels
- (c) DNA always
- (d) Receptors

Q49. प्रमुख औषधि लक्ष्यों में कौन शामिल नहीं है?

- (a) एंजाइम
- (b) आयन चैनल
- (c) डीएनए हमेशा
- (d) ग्रहक

**Explanation:**

- Receptors are major targets.
- Enzymes are drug targets.
- Ion channels are targets.
- Transporters are also targets.
- DNA is not always target.
- Word “always” makes it wrong.

- ग्रहक प्रमुख लक्ष्य हैं।
- एंजाइम औषधि लक्ष्य हैं।
- आयन चैनल लक्ष्य हैं।
- परिवहक भी लक्ष्य होते हैं।
- डीएनए हमेशा लक्ष्य नहीं होता।
- “हमेशा” शब्द इसे गलत बनाता है।

**Q50. Competitive enzyme inhibition**

**causes:**

- (a) Decrease in  $K_m$
- (b) Increase in  $K_m$
- (c) Decrease in  $V_{max}$
- (d) No effect

**Q50. प्रतिस्पर्धी एंजाइम अवरोधन में होता है:**

- (a)  $K_m$  घटता है
- (b)  $K_m$  बढ़ता है
- (c)  $V_{max}$  घटता है
- (d) कोई प्रभाव नहीं

Q50. **Competitive enzyme inhibition**

**causes:**

- (a) Decrease in  $K_m$
- (b) Increase in  $K_m$**
- (c) Decrease in  $V_{max}$
- (d) No effect

Q50. प्रतिस्पर्धी एंजाइम अवरोधन में होता है:

- (a)  $K_m$  घटता है
- (b)  $K_m$  बढ़ता है**
- (c)  $V_{max}$  घटता है
- (d) कोई प्रभाव नहीं

**Explanation:**

- Competitive inhibitor competes with substrate.
- It binds active site.
- Apparent  $K_m$  increases.
- $V_{max}$  remains unchanged.
- Excess substrate reduces inhibition.
- Apparent affinity decreases.

- प्रतिस्पर्धी अवरोधक सब्सट्रेट से प्रतिस्पर्धा करता है।
- यह सक्रिय स्थल से बंधता है।
- प्रत्यक्ष  $K_m$  बढ़ता है।
- $V_{max}$  अपरिवर्तित रहता है।
- अधिक सब्सट्रेट अवरोधन घटाता है।
- प्रत्यक्ष आकर्षण क्षमता घटती है।

**Q51. Noncompetitive inhibition usually causes:**

- (a) Increase in  $K_m$**
- (b) No change in  $K_m$**
- (c) Increase in  $V_{max}$**
- (d) No effect**

**Q51. अप्रतिस्पर्धी अवरोधन में सामान्यतः होता है:**

- (a)  $K_m$  बढ़ता है**
- (b)  $K_m$  में परिवर्तन नहीं**
- (c)  $V_{max}$  बढ़ता है**
- (d) कोई प्रभाव नहीं**

**Q51. Noncompetitive inhibition usually causes:**

- (a) Increase in  $K_m$
- (b) No change in  $K_m$**
- (c) Increase in  $V_{max}$
- (d) No effect

**Q51. अप्रतिस्पर्धी अवरोधन में सामान्यतः होता है:**

- (a)  $K_m$  बढ़ता है
- (b)  $K_m$  में परिवर्तन नहीं**
- (c)  $V_{max}$  बढ़ता है
- (d) कोई प्रभाव नहीं

**Explanation:**

- Noncompetitive inhibitor binds allosteric site.
- Substrate binding is not changed.
- $K_m$  usually remains same.
- $V_{max}$  decreases.
- Excess substrate cannot overcome fully.
- Catalytic activity decreases.
- अप्रतिस्पर्धी अवरोधक अलग स्थल पर बंधता है।
- सब्सट्रेट बंधन नहीं बदलता।
- $K_m$  सामान्यतः समान रहता है।
- $V_{max}$  घटता है।
- अधिक सब्सट्रेट इसे पूरी तरह नहीं हटाता।
- उत्प्रेरक क्रिया घटती है।

**Q52. Ion channels regulate:**

- (a) DNA synthesis
- (b) Ion movement
- (c) Hormone secretion only
- (d) Protein folding

**Q52. आयन चैनल नियंत्रित करते हैं:**

- (a) डीएनए संश्लेषण
- (b) आयनों की गति
- (c) केवल हार्मोन स्राव
- (d) प्रोटीन फोल्डिंग

**Q52. Ion channels regulate:**

- (a) DNA synthesis
- (b) Ion movement**
- (c) Hormone secretion only
- (d) Protein folding

**Q52. आयन चैनल नियंत्रित करते हैं:**

- (a) डीएनए संश्लेषण
- (b) आयनों की गति**
- (c) केवल हार्मोन स्राव
- (d) प्रोटीन फोल्डिंग

**Explanation:**

- Ion channels allow ion passage.
  - They regulate sodium movement.
  - They regulate potassium movement.
  - They regulate calcium movement.
  - They affect nerve conduction.
  - They affect muscle excitability.
- आयन चैनल आयनों को जाने देते हैं।
  - ये सोडियम गति नियंत्रित करते हैं।
  - ये पोटेशियम गति नियंत्रित करते हैं।
  - ये कैल्शियम गति नियंत्रित करते हैं।
  - ये तंत्रिका संचरण को प्रभावित करते हैं।
  - ये पेशी उत्तेजनशीलता को प्रभावित करते हैं।

**Q53. Local anesthetics act by blocking:**

- (a) Calcium channels
- (b) Sodium channels
- (c) Potassium channels
- (d) Chloride channels

**Q53. स्थानीय संज्ञाहरण औषधियां किसे अवरुद्ध करती हैं?**

- (a) कैल्शियम चैनल
- (b) सोडियम चैनल
- (c) पोटेशियम चैनल
- (d) क्लोराइड चैनल

Q53. Local anesthetics act by blocking:

- (a) Calcium channels
- (b) Sodium channels**
- (c) Potassium channels
- (d) Chloride channels

Q53. स्थानीय संज्ञाहरण औषधियां किसे  
अवरुद्ध करती हैं?

- (a) कैल्शियम चैनल
- (b) सोडियम चैनल**
- (c) पोटेशियम चैनल
- (d) क्लोराइड चैनल

**Explanation:**

- Local anesthetics block sodium channels.
- They stop nerve conduction.
- They prevent pain transmission.
- They act on nerve fibers.
- Lidocaine is example.
- Sodium channel blockade is key.

- स्थानीय संज्ञाहरण औषधियां सोडियम चैनल रोकती हैं।
- ये तंत्रिका संचरण रोकती हैं।
- ये दर्द संकेत रोकती हैं।
- ये तंत्रिका रेशों पर कार्य करती हैं।
- लिडोकेन उदाहरण है।
- सोडियम चैनल अवरोध मुख्य है।

**Q54. An agonist that produces maximal effect with high efficacy is called:**

- (a) Partial agonist**
- (b) Antagonist**
- (c) Agonist-antagonist**
- (d) Full agonist**

**Q54. अधिकतम प्रभाव उत्पन्न करने वाला उच्च प्रभावशीलता वाला उद्दीपक कहलाता है:**

- (a) आंशिक उद्दीपक**
- (b) प्रतिपक्षी**
- (c) उद्दीपक-प्रतिपक्षी**
- (d) पूर्ण उद्दीपक**

**Q54. An agonist that produces maximal effect with high efficacy is called:**

- (a) Partial agonist
- (b) Antagonist
- (c) Agonist-antagonist
- (d) Full agonist**

**Q54. अधिकतम प्रभाव उत्पन्न करने वाला उच्च प्रभावशीलता वाला उद्दीपक कहलाता है:**

- (a) आंशिक उद्दीपक
- (b) प्रतिपक्षी
- (c) उद्दीपक-प्रतिपक्षी
- (d) पूर्ण उद्दीपक**

**Explanation:**

- Full agonist has high efficacy.
  - It binds receptor.
  - It activates receptor fully.
  - It gives maximum response.
  - Partial agonist gives lower response.
  - Antagonist blocks receptor.
- पूर्ण उद्दीपक में उच्च प्रभावशीलता होती है।
  - यह ग्रहक से बंधता है।
  - यह ग्रहक को पूर्ण सक्रिय करता है।
  - यह अधिकतम प्रतिक्रिया देता है।
  - आंशिक उद्दीपक कम प्रतिक्रिया देता है।
  - प्रतिपक्षी ग्रहक को रोकता है।

Q55. Fluoxetine inhibits:

- (a) Dopamine uptake
- (b) Serotonin reuptake
- (c) GABA uptake
- (d) Acetylcholine release

Q55. फ्लूऑक्सेटीन किसे अवरुद्ध करता है?

- (a) डोपामिन पुनर्ग्रहण
- (b) सेरोटोनिन पुनर्ग्रहण
- (c) गामा-अमीनो ब्यूटिरिक अम्ल पुनर्ग्रहण
- (d) एसिटाइलकोलाइन साव

Q55. Fluoxetine inhibits:

- (a) Dopamine uptake
- (b) Serotonin reuptake**
- (c) GABA uptake
- (d) Acetylcholine release

Q55. फ्लूऑक्सेटीन किसे अवरुद्ध करता है?

- (a) डोपामिन पुनर्ग्रहण
- (b) सेरोटोनिन पुनर्ग्रहण**
- (c) गामा-अमीनो ब्यूटिरिक अम्ल पुनर्ग्रहण
- (d) एसिटाइलकोलाइन साव

**Explanation:**

- Fluoxetine is SSRI.
  - It inhibits serotonin reuptake.
  - It increases synaptic serotonin.
  - It is used in depression.
  - It is used in anxiety.
  - It does not mainly inhibit dopamine.
- फ्लूऑक्सेटीन एसएसआरआई है।
  - यह सेरोटोनिन पुनर्ग्रहण रोकता है।
  - यह सिनेप्स में सेरोटोनिन बढ़ाता है।
  - यह अवसाद में उपयोग होता है।
  - यह चिंता में उपयोग होता है।
  - यह मुख्यतः डोपामिन नहीं रोकता।

**Q56. A receptor is:**

- (a) Structural protein
- (b) Transporter only
- (c) Enzyme only
- (d) Binding site for drugs or signals

**Q56. ग्रहक है:**

- (a) संरचनात्मक प्रोटीन
- (b) केवल परिवहक
- (c) केवल एंजाइम
- (d) औषधि या संकेत का बंधन स्थल

**Q56. A receptor is:**

- (a) Structural protein
- (b) Transporter only
- (c) Enzyme only
- (d) Binding site for drugs or signals**

**Q56. ग्रहक है:**

- (a) संरचनात्मक प्रोटीन
- (b) केवल परिवहक
- (c) केवल एंजाइम
- (d) औषधि या संकेत का बंधन स्थल**

**Explanation:**

- Receptor binds drug.
- Receptor binds signal.
- Binding produces response.
- Receptors are major targets.
- They may be membrane receptors.
- They may be intracellular receptors.
- ग्रहक औषधि से बंधता है।
- ग्रहक संकेत से बंधता है।
- बंधन से प्रतिक्रिया बनती है।
- ग्रहक प्रमुख लक्ष्य हैं।
- ये झिल्ली ग्रहक हो सकते हैं।
- ये कोशिका के अंदर भी हो सकते हैं।

**Q57. Agonist has:**

- (a) Affinity only
- (b) No activity
- (c) Affinity and intrinsic activity
- (d) Only intrinsic activity

**Q57. उद्दीपक में होता है:**

- (a) केवल आकर्षण क्षमता
- (b) कोई क्रियात्मकता नहीं
- (c) आकर्षण क्षमता और आंतरिक क्रियात्मकता
- (d) केवल आंतरिक क्रियात्मकता

Q57. **Agonist has:**

- (a) Affinity only
- (b) No activity
- (c) Affinity and intrinsic activity**
- (d) Only intrinsic activity

Q57. **उद्दीपक में होता है:**

- (a) केवल आकर्षण क्षमता
- (b) कोई क्रियात्मकता नहीं
- (c) आकर्षण क्षमता और आंतरिक क्रियात्मकता**
- (d) केवल आंतरिक क्रियात्मकता

**Explanation:**

- **Agonist binds receptor.**
  - **Affinity means binding ability.**
  - **Intrinsic activity means activation.**
  - **Agonist produces response.**
  - **Full agonist gives full effect.**
  - **Both properties are required.**
- **उद्दीपक ग्रहक से बंधता है।**
  - **आकर्षण क्षमता बंधने की क्षमता है।**
  - **आंतरिक क्रियात्मकता सक्रियता है।**
  - **उद्दीपक प्रतिक्रिया उत्पन्न करता है।**
  - **पूर्ण उद्दीपक पूर्ण प्रभाव देता है।**
  - **दोनों गुण आवश्यक होते हैं।**

**Q58. Antagonist has:**

- (a) Affinity only
- (b) Intrinsic activity
- (c) Both affinity and intrinsic activity
- (d) Neither affinity nor intrinsic activity

**Q58. प्रतिपक्षी में होता है:**

- (a) केवल आकर्षण क्षमता
- (b) आंतरिक क्रियात्मकता
- (c) आकर्षण क्षमता और आंतरिक क्रियात्मकता दोनों
- (d) न आकर्षण क्षमता न आंतरिक क्रियात्मकता

Q58. Antagonist has:

- (a) Affinity only
- (b) Intrinsic activity
- (c) Both affinity and intrinsic activity
- (d) Neither affinity nor intrinsic activity

Q58. प्रतिपक्षी में होता है:

- (a) केवल आकर्षण क्षमता
- (b) आंतरिक क्रियात्मकता
- (c) आकर्षण क्षमता और आंतरिक क्रियात्मकता दोनों
- (d) न आकर्षण क्षमता न आंतरिक क्रियात्मकता

**Explanation:**

- Antagonist binds receptor.
- It has affinity.
- It lacks intrinsic activity.
- It blocks agonist action.
- It does not activate receptor.
- Affinity only is correct.

- प्रतिपक्षी ग्रहक से बंधता है।
- इसमें आकर्षण क्षमता होती है।
- इसमें आंतरिक क्रियात्मकता नहीं होती।
- यह उद्दीपक की क्रिया रोकता है।
- यह ग्रहक सक्रिय नहीं करता।
- केवल आकर्षण क्षमता सही है।

**Q59. Partial agonist produces:**

- (a) No effect
- (b) Full effect
- (c) Submaximal effect
- (d) Opposite effect

**Q59. आंशिक उद्दीपक उत्पन्न करता है:**

- (a) कोई प्रभाव नहीं
- (b) पूर्ण प्रभाव
- (c) उप-अधिकतम प्रभाव
- (d) विपरीत प्रभाव

Q59. Partial agonist produces:

- (a) No effect
- (b) Full effect
- (c) Submaximal effect**
- (d) Opposite effect

Q59. आंशिक उद्दीपक उत्पन्न करता है:

- (a) कोई प्रभाव नहीं
- (b) पूर्ण प्रभाव
- (c) उप-अधिकतम प्रभाव**
- (d) विपरीत प्रभाव

**Explanation:**

- Partial agonist activates receptor partly.
- It has lower efficacy.
- It gives submaximal response.
- It has affinity.
- It may block full agonist.
- It is not fully inactive.

- आंशिक उद्दीपक ग्रहक को आंशिक सक्रिय करता है।
- इसमें कम प्रभावशीलता होती है।
- यह उप-अधिकतम प्रतिक्रिया देता है।
- इसमें आकर्षण क्षमता होती है।
- यह पूर्ण उद्दीपक को रोक सकता है।
- यह पूरी तरह निष्क्रिय नहीं है।

**Q60. Inverse agonist produces:**

- (a) Same effect
- (b) Opposite effect
- (c) No effect
- (d) Maximum effect

**Q60. विपरीत उद्दीपक उत्पन्न करता है:**

- (a) समान प्रभाव
- (b) विपरीत प्रभाव
- (c) कोई प्रभाव नहीं
- (d) अधिकतम प्रभाव

Q60. Inverse agonist produces:

- (a) Same effect
- (b) Opposite effect**
- (c) No effect
- (d) Maximum effect

Q60. विपरीत उद्दीपक उत्पन्न करता है:

- (a) समान प्रभाव
- (b) विपरीत प्रभाव**
- (c) कोई प्रभाव नहीं
- (d) अधिकतम प्रभाव

**Explanation:**

- **Inverse agonist binds receptor.**
- **It reduces basal activity.**
- **It gives opposite effect.**
- **It differs from antagonist.**
- **It needs active receptor state.**
- **Opposite action is key.**

- **विपरीत उद्दीपक ग्रहक से बंधता है।**
- **यह मूल सक्रियता घटाता है।**
- **यह विपरीत प्रभाव देता है।**
- **यह प्रतिपक्षी से अलग है।**
- **यह सक्रिय ग्रहक अवस्था पर कार्य करता है।**
- **विपरीत क्रिया मुख्य है।**

**Q61. Drug action refers to:**

- (a) Final biological effect**
- (b) Drug-receptor interaction**
- (c) Elimination**
- (d) Metabolism**

**Q61. औषधि क्रिया का अर्थ है:**

- (a) अंतिम जैविक प्रभाव**
- (b) औषधि-ग्रहक अंतःक्रिया**
- (c) उत्सर्जन**
- (d) चयापचय**

Q61. Drug action refers to:

- (a) Final biological effect
- (b) Drug-receptor interaction**
- (c) Elimination
- (d) Metabolism

Q61. औषधि क्रिया का अर्थ है:

- (a) अंतिम जैविक प्रभाव
- (b) औषधि-ग्रहक अंतःक्रिया**
- (c) उत्सर्जन
- (d) चयापचय

**Explanation:**

- Drug action means target interaction.
- It often involves receptor binding.
- Drug effect is final response.
- Metabolism is pharmacokinetics.
- Elimination removes drug.
- Action explains mechanism.

- औषधि क्रिया लक्ष्य अंतःक्रिया है।
- इसमें अक्सर ग्रहक बंधन होता है।
- औषधि प्रभाव अंतिम प्रतिक्रिया है।
- चयापचय फार्माकोकाइनेटिक्स है।
- उत्सर्जन औषधि हटाता है।
- क्रिया तंत्र समझाती है।

**Q62. GPCRs are:**

- (a) Nuclear receptors
- (b) Enzyme receptors
- (c) G-protein coupled receptors
- (d) Ion channels

**Q62. जीपीसीआर होते हैं:**

- (a) नाभिकीय ग्रहक
- (b) एंजाइम ग्रहक
- (c) जी-प्रोटीन युग्मित ग्रहक
- (d) आयन चैनल

Q62. GPCRs are:

- (a) Nuclear receptors
- (b) Enzyme receptors
- (c) G-protein coupled receptors**
- (d) Ion channels

Q62. जीपीसीआर होते हैं:

- (a) नाभिकीय ग्रहक
- (b) एंजाइम ग्रहक
- (c) जी-प्रोटीन युग्मित ग्रहक**
- (d) आयन चैनल

**Explanation:**

- GPCR means G-protein coupled receptor.
- They are membrane receptors.
- They activate G-proteins.
- They form second messengers.
- Adrenergic receptors are examples.
- They are not nuclear receptors.

- जीपीसीआर का अर्थ जी-प्रोटीन युग्मित ग्रहक है।
- ये झिल्ली ग्रहक होते हैं।
- ये जी-प्रोटीन सक्रिय करते हैं।
- ये द्वितीय संदेशवाहक बनाते हैं।
- एड्रेनर्जिक ग्रहक उदाहरण हैं।
- ये नाभिकीय ग्रहक नहीं हैं।

Q63. **cAMP pathway involves:**

- (a) Phospholipase C
- (b) Adenylyl cyclase
- (c) DNA polymerase
- (d) RNA synthesis

Q63. **सीएएमपी मार्ग में शामिल होता है:**

- (a) फॉस्फोलाइपेस सी
- (b) एडेनिलाइल साइक्लेज
- (c) डीएनए पॉलीमरेज
- (d) आरएनए संश्लेषण

Q63. **cAMP pathway involves:**

- (a) Phospholipase C
- (b) Adenylyl cyclase**
- (c) DNA polymerase
- (d) RNA synthesis

Q63. **सीएएमपी मार्ग में शामिल होता है:**

- (a) फॉस्फोलाइपेस सी
- (b) एडेनिलाइल साइक्लेज**
- (c) डीएनए पॉलीमरेज
- (d) आरएनए संश्लेषण

**Explanation:**

- **Adenylyl cyclase forms cAMP.**
  - **It converts ATP to cAMP.**
  - **cAMP is second messenger.**
  - **It activates protein kinase A.**
  - **PLC forms IP3 and DAG.**
  - **DNA polymerase is unrelated.**
- **एडेनिलाइल साइक्लेज सीएएमपी बनाता है।**
  - **यह एटीपी को सीएएमपी में बदलता है।**
  - **सीएएमपी द्वितीय संदेशवाहक है।**
  - **यह प्रोटीन काइनेज ए सक्रिय करता है।**
  - **पीएलसी आईपी3 और डीएजी बनाता है।**
  - **डीएनए पॉलीमरेज संबंधित नहीं है।**

**Q64. IP3 causes:**

- (a) Calcium release
- (b) ATP production
- (c) Protein synthesis
- (d) DNA replication

**Q64. आईपी3 कराता है:**

- (a) कैल्शियम मुक्त होना
- (b) एटीपी उत्पादन
- (c) प्रोटीन संश्लेषण
- (d) डीएनए प्रतिकृति

Q64. IP3 causes:

- (a) Calcium release
- (b) ATP production
- (c) Protein synthesis
- (d) DNA replication

Q64. आईपी3 कराता है:

- (a) कैल्शियम मुक्त होना
- (b) एटीपी उत्पादन
- (c) प्रोटीन संश्लेषण
- (d) डीएनए प्रतिकृति

**Explanation:**

- IP3 is second messenger.
  - It acts on endoplasmic reticulum.
  - It releases stored calcium.
  - Calcium triggers cellular response.
  - It forms through PLC pathway.
  - It does not replicate DNA.
- आईपी3 द्वितीय संदेशवाहक है।
  - यह एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम पर कार्य करता है।
  - यह संग्रहित कैल्शियम मुक्त करता है।
  - कैल्शियम कोशिकीय प्रतिक्रिया शुरू करता है।
  - यह पीएलसी मार्ग से बनता है।
  - यह डीएनए प्रतिकृति नहीं करता।

Q65. Nuclear receptors act by:

- (a) Opening ion channels
- (b) Gene transcription
- (c) Blocking enzymes
- (d) Transporting ions

Q65. नाभिकीय ग्रहक किसके द्वारा कार्य करते हैं?

- (a) आयन चैनल खोलना
- (b) जीन प्रतिलेखन
- (c) एंजाइम अवरुद्ध करना
- (d) आयन परिवहन करना

Q65. Nuclear receptors act by:

(a) Opening ion channels

(b) Gene transcription

(c) Blocking enzymes

(d) Transporting ions

Q65. नाभिकीय ग्रहक किसके द्वारा कार्य करते हैं?

(a) आयन चैनल खोलना

(b) जीन प्रतिलेखन

(c) एंजाइम अवरुद्ध करना

(d) आयन परिवहन करना

**Explanation:**

- Nuclear receptors are intracellular.
- Lipid-soluble ligands bind them.
- They regulate gene transcription.
- Effects are slow.
- Effects are long-lasting.
- Steroids act through them.

- नाभिकीय ग्रहक कोशिका के अंदर होते हैं।
- वसा-घुलनशील लिगैंड इनसे बंधते हैं।
- ये जीन प्रतिलेखन नियंत्रित करते हैं।
- इनके प्रभाव धीमे होते हैं।
- इनके प्रभाव लंबे समय तक रहते हैं।
- स्टेरॉयड इनके द्वारा कार्य करते हैं।

**Q66. An established set of rules for data transmission between devices is called:**

- (a) Network software**
- (b) Network protocol**
- (c) Network medium**
- (d) Network operating system**

**Q66. उपकरणों के बीच डेटा संचरण के नियमों के स्थापित समूह को क्या कहते हैं?**

- (a) नेटवर्क सॉफ्टवेयर**
- (b) नेटवर्क प्रोटोकॉल**
- (c) नेटवर्क माध्यम**
- (d) नेटवर्क ऑपरेटिंग सिस्टम**

**Q66. An established set of rules for data transmission between devices is called:**

- (a) Network software
- (b) Network protocol**
- (c) Network medium
- (d) Network operating system

**Q66. उपकरणों के बीच डेटा संचरण के नियमों के स्थापित समूह को क्या कहते हैं?**

- (a) नेटवर्क सॉफ्टवेयर
- (b) नेटवर्क प्रोटोकॉल**
- (c) नेटवर्क माध्यम
- (d) नेटवर्क ऑपरेटिंग सिस्टम

**Explanation:**

- Protocol is rule set.
- It controls data transmission.
- It enables device communication.
- It standardizes communication.
- TCP/IP is an example.
- Network protocol is correct.
- प्रोटोकॉल नियमों का समूह है।
- यह डेटा संचरण नियंत्रित करता है।
- यह उपकरण संचार सक्षम करता है।
- यह संचार को मानकीकृत करता है।
- टीसीपी/आईपी उदाहरण है।
- नेटवर्क प्रोटोकॉल सही है।

**Q67. Which terminal does not process or store data?**

- (a) Smart terminal**
- (b) Intelligent terminal**
- (c) Dumb terminal**
- (d) Personal terminal**

**Q67. कौन सा टर्मिनल डेटा को प्रोसेस या संग्रहित नहीं करता?**

- (a) स्मार्ट टर्मिनल**
- (b) बुद्धिमान टर्मिनल**
- (c) डंब टर्मिनल**
- (d) व्यक्तिगत टर्मिनल**

**Q67. Which terminal does not process or store data?**

- (a) Smart terminal
- (b) Intelligent terminal
- (c) Dumb terminal**
- (d) Personal terminal

**Q67. कौन सा टर्मिनल डेटा को प्रोसेस या संग्रहित नहीं करता?**

- (a) स्मार्ट टर्मिनल
- (b) बुद्धिमान टर्मिनल
- (c) डंब टर्मिनल**
- (d) व्यक्तिगत टर्मिनल

**Explanation:**

- **Dumb terminal lacks processing.**
- **It does not store data.**
- **It depends on central computer.**
- **It provides input-output only.**
- **Intelligent terminal can process.**
- **Dumb terminal is correct.**

- **डंब टर्मिनल में प्रसंस्करण क्षमता नहीं होती।**
- **यह डेटा संग्रहित नहीं करता।**
- **यह केंद्रीय कंप्यूटर पर निर्भर रहता है।**
- **यह केवल इनपुट-आउटपुट देता है।**
- **बुद्धिमान टर्मिनल प्रोसेस कर सकता है।**
- **डंब टर्मिनल सही है।**

**Q68. Which LAN standard uses CSMA/CD?**

- (a) 8802/6
- (b) 8802/4
- (c) 8802/5
- (d) 8802/3

**Q68. कौन सा लैन मानक सीएसएमए/सीडी का उपयोग करता है?**

- (a) 8802/6
- (b) 8802/4
- (c) 8802/5
- (d) 8802/3

**Q68. Which LAN standard uses CSMA/CD?**

(a) 8802/6

(b) 8802/4

(c) 8802/5

**(d) 8802/3**

**Q68. कौन सा लैन मानक सीएसएमए/सीडी का उपयोग करता है?**

(a) 8802/6

(b) 8802/4

(c) 8802/5

**(d) 8802/3**

**Explanation:**

- 802.3 relates to Ethernet.
- It uses CSMA/CD.
- It detects collisions.
- It was used in shared Ethernet.
- 802.5 relates to token ring.
- 802.3 is correct standard.

- 802.3 ईथरनेट से संबंधित है।
- यह सीएसएमए/सीडी उपयोग करता है।
- यह टकराव का पता लगाता है।
- यह साझा ईथरनेट में उपयोग होता था।
- 802.5 टोकन रिंग से संबंधित है।
- 802.3 सही मानक है।

**Q69. Bit length of IPv6 and IPv4 addresses is:**

- (a) 128; 64**
- (b) 64; 32**
- (c) 64; 16**
- (d) 128; 32**

**Q69. आईपीवी6 और आईपीवी4 पत्तों की बिट लंबाई है:**

- (a) 128; 64**
- (b) 64; 32**
- (c) 64; 16**
- (d) 128; 32**

Q69. Bit length of IPv6 and IPv4 addresses is:

- (a) 128; 64
- (b) 64; 32
- (c) 64; 16
- (d) 128; 32

Q69. आईपीवी6 और आईपीवी4 पत्तों की बिट लंबाई है:

- (a) 128; 64
- (b) 64; 32
- (c) 64; 16
- (d) 128; 32

**Explanation:**

- IPv6 address is 128 bits.
  - IPv4 address is 32 bits.
  - IPv6 gives larger address space.
  - IPv4 uses dotted decimal.
  - IPv6 uses hexadecimal form.
  - 128 and 32 are correct.
- आईपीवी6 पता 128 बिट का होता है।
  - आईपीवी4 पता 32 बिट का होता है।
  - आईपीवी6 बड़ा पता स्थान देता है।
  - आईपीवी4 डॉटेड दशमलव रूप उपयोग करता है।
  - आईपीवी6 हेक्साडेसिमल रूप उपयोग करता है।
  - 128 और 32 सही हैं।

**Q70. Main function of a proxy server is:**

- (a) To act as an intermediary between user and internet**
- (b) To encrypt all data**
- (c) To remove malware**
- (d) To create backup**

**Q70. प्रॉक्सी सर्वर का मुख्य कार्य है:**

- (a) उपयोगकर्ता और इंटरनेट के बीच मध्यस्थ बनना**
- (b) सभी डेटा को एन्क्रिप्ट करना**
- (c) मालवेयर हटाना**
- (d) बैकअप बनाना**

**Q70. Main function of a proxy server is:**

- (a) To act as an intermediary between user and internet**
- (b) To encrypt all data**
- (c) To remove malware**
- (d) To create backup**

**Q70. प्रॉक्सी सर्वर का मुख्य कार्य है:**

- (a) उपयोगकर्ता और इंटरनेट के बीच मध्यस्थ बनना**
- (b) सभी डेटा को एन्क्रिप्ट करना**
- (c) मालवेयर हटाना**
- (d) बैकअप बनाना**

**Explanation:**

- Proxy server acts as intermediary.
- It forwards user requests.
- It may filter traffic.
- It may cache data.
- It may improve privacy.
- It is not backup tool.

- प्रॉक्सी सर्वर मध्यस्थ बनता है।
- यह उपयोगकर्ता अनुरोध भेजता है।
- यह ट्रैफिक फिल्टर कर सकता है।
- यह डेटा कैश कर सकता है।
- यह गोपनीयता बढ़ा सकता है।
- यह बैकअप उपकरण नहीं है।

**Q71. Which is a secure network protocol?**

- (a) SSH
- (b) HTTP
- (c) Telnet
- (d) FTP

**Q71. कौन सा सुरक्षित नेटवर्क प्रोटोकॉल है?**

- (a) एसएसएच
- (b) एचटीटीपी
- (c) टेलनेट
- (d) एफटीपी

Q71. Which is a secure network protocol?

- (a) SSH
- (b) HTTP
- (c) Telnet
- (d) FTP

Q71. कौन सा सुरक्षित नेटवर्क प्रोटोकॉल है?

- (a) एसएसएच
- (b) एचटीटीपी
- (c) टेलनेट
- (d) एफटीपी

**Explanation:**

- SSH means Secure Shell.
- It provides encrypted login.
- It is used remotely.
- Telnet is not secure.
- FTP is not secure by default.
- SSH is secure protocol.

- एसएसएच का अर्थ सुरक्षित शेल है।
- यह एन्क्रिप्टेड लॉगिन देता है।
- यह दूरस्थ उपयोग में आता है।
- टेलनेट सुरक्षित नहीं है।
- एफटीपी सामान्यतः सुरक्षित नहीं है।
- एसएसएच सुरक्षित प्रोटोकॉल है।

**Q72. Incorrect statement regarding DNS is:**

- (a) DNS servers use port 53 by default
- (b) DNS uses TCP for zone transfer and UDP for queries
- (c) DNS caching improves network efficiency
- (d) None of the above

**Q72. डीएनएस के संबंध में गलत कथन है:**

- (a) डीएनएस सर्वर सामान्यतः पोर्ट 53 उपयोग करते हैं
- (b) डीएनएस जोन ट्रांसफर के लिए टीसीपी और क्वेरी के लिए यूडीपी उपयोग करता है
- (c) डीएनएस कैशिंग नेटवर्क दक्षता बढ़ाती है
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Q72. Incorrect statement regarding DNS is:**

- (a) DNS servers use port 53 by default
- (b) DNS uses TCP for zone transfer and UDP for queries
- (c) DNS caching improves network efficiency
- (d) None of the above**

**Q72. डीएनएस के संबंध में गलत कथन है:**

- (a) डीएनएस सर्वर सामान्यतः पोर्ट 53 उपयोग करते हैं
- (b) डीएनएस जोन ट्रांसफर के लिए टीसीपी और क्वेरी के लिए यूडीपी उपयोग करता है
- (c) डीएनएस कैशिंग नेटवर्क दक्षता बढ़ाती है
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं**

**Explanation:**

- DNS uses port 53.
  - UDP handles common queries.
  - TCP handles zone transfer.
  - Caching improves speed.
  - All statements are correct.
  - No incorrect statement is given.
- डीएनएस पोर्ट 53 उपयोग करता है।
  - यूडीपी सामान्य क्वेरी संभालता है।
  - टीसीपी जोन ट्रांसफर संभालता है।
  - कैशिंग गति बढ़ाती है।
  - सभी कथन सही हैं।
  - कोई गलत कथन नहीं दिया गया।

**Q73. MAC address is:**

- (a) A Wi-Fi password
- (b) A serial number assigned by user
- (c) Wireless encryption
- (d) Unique identifier assigned by manufacturer

**Q73. एमएसी पता है:**

- (a) वाई-फाई पासवर्ड
- (b) उपयोगकर्ता द्वारा दिया गया सीरियल नंबर
- (c) वायरलेस एन्क्रिप्शन
- (d) निर्माता द्वारा दिया गया अद्वितीय पहचानकर्ता

**Q73. MAC address is:**

- (a) A Wi-Fi password
- (b) A serial number assigned by user
- (c) Wireless encryption
- (d) Unique identifier assigned by manufacturer**

**Q73. एमएसी पता है:**

- (a) वाई-फाई पासवर्ड
- (b) उपयोगकर्ता द्वारा दिया गया सीरियल नंबर
- (c) वायरलेस एन्क्रिप्शन
- (d) निर्माता द्वारा दिया गया अद्वितीय पहचानकर्ता**

**Explanation:**

- **MAC address is hardware address.**
  - **It identifies network interface.**
  - **Manufacturer assigns it.**
  - **It works at data link layer.**
  - **It is not password.**
  - **It helps local communication.**
- **एमएसी पता हार्डवेयर पता है।**
  - **यह नेटवर्क इंटरफेस पहचानता है।**
  - **निर्माता इसे देता है।**
  - **यह डेटा लिंक परत पर कार्य करता है।**
  - **यह पासवर्ड नहीं है।**
  - **यह स्थानीय संचार में सहायक है।**

**Q74. Centralized storage accessible by multiple devices is provided by:**

- (a) Router**
- (b) HDMI splitter**
- (c) Modem**
- (d) Network Attached Storage**

**Q74. कई उपकरणों द्वारा उपयोग योग्य केंद्रीकृत भंडारण किससे मिलता है?**

- (a) राउटर**
- (b) एचडीएमआई स्प्लिटर**
- (c) मोडेम**
- (d) नेटवर्क अटैचड स्टोरेज**

**Q74. Centralized storage accessible by multiple devices is provided by:**

- (a) Router
- (b) HDMI splitter
- (c) Modem
- (d) Network Attached Storage**

**Q74. कई उपकरणों द्वारा उपयोग योग्य केंद्रीकृत भंडारण किससे मिलता है?**

- (a) राउटर
- (b) एचडीएमआई स्प्लिटर
- (c) मोडेम
- (d) नेटवर्क अटैचड स्टोरेज**

**Explanation:**

- **NAS gives centralized storage.**
- **Multiple devices can access it.**
- **It connects to network.**
- **It supports file sharing.**
- **Router directs traffic.**
- **Modem connects internet service.**

- **एनएएस केंद्रीकृत भंडारण देता है।**
- **कई उपकरण इसे उपयोग कर सकते हैं।**
- **यह नेटवर्क से जुड़ता है।**
- **यह फाइल साझा करने में सहायक है।**
- **राउटर ट्रैफिक निर्देशित करता है।**
- **मोडेम इंटरनेट सेवा जोड़ता है।**

**Q75. Which protocol operates at Data Link Layer?**

- (a) TCP
- (b) DNS
- (c) IP
- (d) PPP

**Q75 कौन सा प्रोटोकॉल डेटा लिंक परत पर कार्य करता है?**

- (a) टीसीपी
- (b) डीएनएस
- (c) आईपी
- (d) पीपीपी

Q75. Which protocol operates at Data Link Layer?

- (a) TCP
- (b) DNS
- (c) IP
- (d) PPP

Q75. कौन सा प्रोटोकॉल डेटा लिंक परत पर कार्य करता है?

- (a) टीसीपी
- (b) डीएनएस
- (c) आईपी
- (d) पीपीपी

**Explanation:**

- PPP works at data link layer.
- PPP means Point-to-Point Protocol.
- TCP works at transport layer.
- IP works at network layer.
- DNS works at application layer.
- PPP is correct.

- पीपीपी डेटा लिंक परत पर कार्य करता है।
- पीपीपी का अर्थ पॉइंट-टू-पॉइंट प्रोटोकॉल है।
- टीसीपी परिवहन परत पर कार्य करता है।
- आईपी नेटवर्क परत पर कार्य करता है।
- डीएनएस अनुप्रयोग परत पर कार्य करता है।
- पीपीपी सही है।

**Q76. APIPA address range is:**

- (a) 172.16.x.x**
- (b) 10.x.x.x**
- (c) 192.168.x.x**
- (d) 169.254.x.x**

**Q76. एपीआईपीए पता सीमा है:**

- (a) 172.16.x.x**
- (b) 10.x.x.x**
- (c) 192.168.x.x**
- (d) 169.254.x.x**

**Q76. APIPA address range is:**

- (a) 172.16.x.x
- (b) 10.x.x.x
- (c) 192.168.x.x
- (d) 169.254.x.x**

**Q76. एपीआईपीए पता सीमा है:**

- (a) 172.16.x.x
- (b) 10.x.x.x
- (c) 192.168.x.x
- (d) 169.254.x.x**

**Explanation:**

- **APIPA gives automatic private address.**
- **It works when DHCP fails.**
- **Range is 169.254.x.x.**
- **It allows local communication.**
- **It does not route internet.**
- **Other ranges are private ranges.**

- **एपीआईपीए स्वतः निजी पता देता है।**
- **यह डीएचसीपी विफल होने पर कार्य करता है।**
- **इसकी सीमा 169.254.x.x है।**
- **यह स्थानीय संचार की अनुमति देता है।**
- **यह इंटरनेट रूटिंग नहीं देता।**
- **अन्य सीमाएं निजी पता सीमाएं हैं।**

**Q77. First protocol for relaying IP packets over dial-up lines was:**

- (a) Three line IP**
- (b) Double line IP**
- (c) Serial line IP**
- (d) Four line IP**

**Q77. डायल-अप लाइनों पर आईपी पैकेट भेजने वाला पहला प्रोटोकॉल था:**

- (a) थ्री लाइन आईपी**
- (b) डबल लाइन आईपी**
- (c) सीरियल लाइन आईपी**
- (d) फोर लाइन आईपी**

**Q77. First protocol for relaying IP packets over dial-up lines was:**

- (a) Three line IP
- (b) Double line IP
- (c) Serial line IP**
- (d) Four line IP

**Q77. डायल-अप लाइनों पर आईपी पैकेट भेजने वाला पहला प्रोटोकॉल था:**

- (a) थ्री लाइन आईपी
- (b) डबल लाइन आईपी
- (c) सीरियल लाइन आईपी**
- (d) फोर लाइन आईपी

**Explanation:**

- **SLIP means Serial Line IP.**
  - It carried IP packets.
  - It worked over dial-up lines.
  - It was older than PPP.
  - It had limited features.
  - **Serial line IP is correct.**
- एसएलआईपी का अर्थ सीरियल लाइन आईपी है।
  - यह आईपी पैकेट ले जाता था।
  - यह डायल-अप लाइनों पर कार्य करता था।
  - यह पीपीपी से पुराना था।
  - इसकी सुविधाएं सीमित थीं।
  - **सीरियल लाइन आईपी सही है।**

**Q78. Which statement is not valid regarding ICMP?**

- (a) Time exceeded Type 11**
- (b) Incorrect path Type 6**
- (c) Redirect message Type 5**
- (d) Destination unreachable Type 3**

**Q78. आईसीएमपी के संबंध में कौन सा कथन मान्य नहीं है?**

- (a) समय समाप्त प्रकार 11**
- (b) गलत मार्ग प्रकार 6**
- (c) रीडायरेक्ट संदेश प्रकार 5**
- (d) गंतव्य अप्राप्य प्रकार 3**

**Q78. Which statement is not valid regarding ICMP?**

- (a) Time exceeded Type 11
- (b) Incorrect path Type 6**
- (c) Redirect message Type 5
- (d) Destination unreachable Type 3

**Q78. आईसीएमपी के संबंध में कौन सा कथन मान्य नहीं है?**

- (a) समय समाप्त प्रकार 11
- (b) गलत मार्ग प्रकार 6**
- (c) रीडायरेक्ट संदेश प्रकार 5
- (d) गंतव्य अप्राप्य प्रकार 3

**Explanation:**

- **Type 11 is Time Exceeded.**
  - **Type 5 is Redirect.**
  - **Type 3 is Destination Unreachable.**
  - **Incorrect path Type 6 is invalid.**
  - **ICMP reports network errors.**
- **प्रकार 11 समय समाप्त है।**
  - **प्रकार 5 रीडायरेक्ट है।**
  - **प्रकार 3 गंतव्य अप्राप्य है।**
  - **गलत मार्ग प्रकार 6 मान्य नहीं है।**
  - **आईसीएमपी नेटवर्क त्रुटियां बताता है।**

**Q79. Primary role of Internet Protocol is:**

- (a) Create interlinked web pages**
- (b) Establish secure links**
- (c) Provide dial-up access**
- (d) Slice information into packets and route them**

**Q79. इंटरनेट प्रोटोकॉल की मुख्य भूमिका है:**

- (a) आपस में जुड़े वेब पेज बनाना**
- (b) सुरक्षित लिंक बनाना**
- (c) डायल-अप पहुंच देना**
- (d) सूचना को पैकेट में बांटना और रूट करना**

**Q79. Primary role of Internet Protocol is:**

- (a) Create interlinked web pages
- (b) Establish secure links
- (c) Provide dial-up access
- (d) Slice information into packets and route them**

**Q79. इंटरनेट प्रोटोकॉल की मुख्य भूमिका है:**

- (a) आपस में जुड़े वेब पेज बनाना
- (b) सुरक्षित लिंक बनाना
- (c) डायल-अप पहुंच देना
- (d) सूचना को पैकेट में बांटना और रूट करना**

**Explanation:**

- IP handles addressing.
- IP routes packets.
- It works at network layer.
- It helps reach destination.
- It does not create pages.
- Routing is key role.
- आईपी पता निर्धारण करता है।
- आईपी पैकेट रूट करता है।
- यह नेटवर्क परत पर कार्य करता है।
- यह गंतव्य तक पहुंचने में सहायक है।
- यह पेज नहीं बनाता।
- रूटिंग इसकी मुख्य भूमिका है।

**Q80. Process-to-process communication on the internet is done by:**

- (a) Network layer protocol**
- (b) Data-link layer protocol**
- (c) Application layer protocol**
- (d) Transport layer protocol**

**Q80. इंटरनेट पर प्रक्रिया-से-प्रक्रिया संचार किससे होता है?**

- (a) नेटवर्क परत प्रोटोकॉल**
- (b) डेटा लिंक परत प्रोटोकॉल**
- (c) अनुप्रयोग परत प्रोटोकॉल**
- (d) परिवहन परत प्रोटोकॉल**

**Q80. Process-to-process communication on the internet is done by:**

- (a) Network layer protocol
- (b) Data-link layer protocol
- (c) Application layer protocol
- (d) Transport layer protocol**

**Q80. इंटरनेट पर प्रक्रिया-से-प्रक्रिया संचार किससे होता है?**

- (a) नेटवर्क परत प्रोटोकॉल
- (b) डेटा लिंक परत प्रोटोकॉल
- (c) अनुप्रयोग परत प्रोटोकॉल
- (d) परिवहन परत प्रोटोकॉल**

**Explanation:**

- Transport layer provides process communication.
- TCP works at this layer.
- UDP works at this layer.
- It uses port numbers.
- Network layer handles routing.
- Transport layer is correct.

- परिवहन परत प्रक्रिया संचार देती है।
- टीसीपी इसी परत पर कार्य करता है।
- यूडीपी इसी परत पर कार्य करता है।
- यह पोर्ट नंबर उपयोग करती है।
- नेटवर्क परत रूटिंग संभालती है।
- परिवहन परत सही है।

**Q81. Rasiya folk song belongs to:**

- (a) Braj**
- (b) Awadh**
- (c) Purvanchal**
- (d) Bundelkhand**

**Q81. रसिया लोकगीत किस क्षेत्र से संबंधित है?**

- (a) ब्रज**
- (b) अवध**
- (c) पूर्वांचल**
- (d) बुंदेलखंड**

Q81. Rasiya folk song belongs to:

- (a) Braj
- (b) Awadh
- (c) Purvanchal
- (d) Bundelkhand

Q81. रसिया लोकगीत किस क्षेत्र से संबंधित है?

- (a) ब्रज
- (b) अवध
- (c) पूर्वांचल
- (d) बुंदेलखंड

**Explanation:**

- Rasiya belongs to Braj.
  - It is linked with Krishna tradition.
  - Braj has rich folk culture.
  - It is sung on festive occasions.
  - It expresses love and devotion.
  - Braj is correct region.
- रसिया ब्रज क्षेत्र से संबंधित है।
  - यह कृष्ण परंपरा से जुड़ा है।
  - ब्रज लोक संस्कृति से समृद्ध है।
  - यह त्योहारों पर गाया जाता है।
  - इसमें प्रेम और भक्ति के भाव होते हैं।
  - ब्रज सही क्षेत्र है।

**Q82. Alha is a heroic folk song of:**

- (a) Purvanchal**
- (b) Bundelkhand**
- (c) Awadh**
- (d) Braj**

**Q82. आल्हा किस क्षेत्र का वीर लोकगीत है?**

- (a) पूर्वांचल**
- (b) बुंदेलखंड**
- (c) अवध**
- (d) ब्रज**

Q82. Alha is a heroic folk song of:

- (a) Purvanchal
- (b) Bundelkhand**
- (c) Awadh
- (d) Braj

Q82. आल्हा किस क्षेत्र का वीर लोकगीत है?

- (a) पूर्वांचल
- (b) बुंदेलखंड**
- (c) अवध
- (d) ब्रज

**Explanation:**

- **Alha is heroic folk song.**
- **It belongs to Bundelkhand.**
- **It narrates bravery.**
- **It narrates war stories.**
- **It is linked with Alha-Udal.**
- **Bundelkhand is correct.**

- **आल्हा वीर लोकगीत है।**
- **यह बुंदेलखंड से संबंधित है।**
- **यह वीरता का वर्णन करता है।**
- **यह युद्ध कथाएं बताता है।**
- **यह आल्हा-ऊदल से जुड़ा है।**
- **बुंदेलखंड सही है।**

**Q83. Sohar is sung on which occasion?**

- (a) Marriage**
- (b) Harvesting**
- (c) Birth of a child**
- (d) Holi**

**Q83. सोहर किस अवसर पर गाया जाता है?**

- (a) विवाह**
- (b) कटाई**
- (c) बच्चे का जन्म**
- (d) होली**

Q83. Sohar is sung on which occasion?

- (a) Marriage
- (b) Harvesting
- (c) Birth of a child
- (d) Holi

Q83. सोहर किस अवसर पर गाया जाता है?

- (a) विवाह
- (b) कटाई
- (c) बच्चे का जन्म
- (d) होली

**Explanation:**

- **Sohar is birth song.**
- It is sung on childbirth.
- It expresses joy.
- It gives blessings.
- It is common in North India.
- Birth is correct occasion.

- सोहर जन्म गीत है।
- यह बच्चे के जन्म पर गाया जाता है।
- इसमें खुशी व्यक्त होती है।
- इसमें आशीर्वाद दिए जाते हैं।
- यह उत्तर भारत में प्रचलित है।
- जन्म सही अवसर है।

**Q84. Chaiti is a seasonal folk song of:**

- (a) Braj
- (b) Bundelkhand
- (c) Purvanchal
- (d) Awadh

**Q84. चैती किस क्षेत्र का ऋतु आधारित लोकगीत है?**

- (a) ब्रज
- (b) बुंदेलखंड
- (c) पूर्वांचल
- (d) अवध

Q84. Chaiti is a seasonal folk song of:

- (a) Braj
- (b) Bundelkhand
- (c) Purvanchal**
- (d) Awadh

Q84. चैती किस क्षेत्र का ऋतु आधारित लोकगीत है?

- (a) ब्रज
- (b) बुंदेलखंड
- (c) पूर्वांचल**
- (d) अवध

**Explanation:**

- Chaiti is seasonal folk song.
- It is popular in Purvanchal.
- It is sung in Chait month.
- It reflects rural culture.
- It is linked with folk tradition.
- Purvanchal is correct.

- चैती ऋतु आधारित लोकगीत है।
- यह पूर्वांचल में लोकप्रिय है।
- यह चैत्र महीने में गाया जाता है।
- यह ग्रामीण संस्कृति दर्शाता है।
- यह लोक परंपरा से जुड़ा है।
- पूर्वांचल सही है।

**Q85. Isuri Phag is famous in:**

- (a) Bundelkhand**
- (b) Braj**
- (c) Awadh**
- (d) Purvanchal**

**Q85. ईसुरी फाग कहां प्रसिद्ध है?**

- (a) बुंदेलखंड**
- (b) ब्रज**
- (c) अवध**
- (d) पूर्वांचल**

**Q85. Isuri Phag is famous in:**

- (a) Bundelkhand**
- (b) Braj**
- (c) Awadh**
- (d) Purvanchal**

**Q85. ईसुरी फाग कहां प्रसिद्ध है?**

- (a) बुंदेलखंड**
- (b) ब्रज**
- (c) अवध**
- (d) पूर्वांचल**

**Explanation:**

- **Isuri Phag is famous in Bundelkhand.**
- **Isuri was folk poet.**
- **Phag songs relate to Holi.**
- **Bundelkhand has Phag tradition.**
- **It expresses festive joy.**
- **Bundelkhand is correct.**

- **ईसुरी फाग बुंदेलखंड में प्रसिद्ध है।**
- **ईसुरी लोक कवि थे।**
- **फाग गीत होली से जुड़े हैं।**
- **बुंदेलखंड में फाग परंपरा है।**
- **यह उत्सव की खुशी व्यक्त करता है।**
- **बुंदेलखंड सही है।**

**Q86. Hori folk song is mainly associated with:**

- (a) Awadh**
- (b) Purvanchal**
- (c) Braj**
- (d) Bundelkhand**

**Q86. होरी लोकगीत मुख्यतः किस क्षेत्र से संबंधित है?**

- (a) अवध**
- (b) पूर्वांचल**
- (c) ब्रज**
- (d) बुंदेलखंड**

Q86. Hori folk song is mainly associated with:

- (a) Awadh
- (b) Purvanchal
- (c) Braj
- (d) Bundelkhand

Q86. होरी लोकगीत मुख्यतः किस क्षेत्र से संबंधित है?

- (a) अवध
- (b) पूर्वांचल
- (c) ब्रज
- (d) बुंदेलखंड

**Explanation:**

- **Hori is linked with Holi.**
- **It is associated with Braj.**
- **Braj has Krishna tradition.**
- **Hori expresses festive joy.**
- **It is devotional-cultural song.**

- **होरी होली से जुड़ा है।**
- **यह ब्रज से संबंधित है।**
- **ब्रज में कृष्ण परंपरा है।**
- **होरी उत्सव की खुशी व्यक्त करता है।**
- **यह भक्ति और संस्कृति से जुड़ा गीत है।**

**Q87. Phag is sung during:**

- (a) Diwali**
- (b) Holi**
- (c) Dussehra**
- (d) Makar Sankranti**

**Q87. फाग किस त्योहार के दौरान गाया जाता है?**

- (a) दीपावली**
- (b) होली**
- (c) दशहरा**
- (d) मकर संक्रांति**

Q87. Phag is sung during:

- (a) Diwali
- (b) Holi**
- (c) Dussehra
- (d) Makar Sankranti

Q87. फाग किस त्योहार के दौरान गाया जाता है?

- (a) दीपावली
- (b) होली**
- (c) दशहरा
- (d) मकर संक्रांति

**Explanation:**

- **Phag is linked with Holi.**
- **It is sung in spring.**
- **It expresses celebration.**
- **It is folk tradition.**
- **Holi is festival of colors.**

- **फाग होली से जुड़ा है।**
- **यह वसंत में गाया जाता है।**
- **यह उत्सव व्यक्त करता है।**
- **यह लोक परंपरा है।**
- **होली रंगों का त्योहार है।**

**Q88. Ustad Bismillah Khan was famous for playing:**

- (a) Sitar**
- (b) Tabla**
- (c) Shehnai**
- (d) Flute**

**Q88. उस्ताद बिस्मिल्लाह खान किस वाद्य के लिए प्रसिद्ध थे?**

- (a) सितार**
- (b) तबला**
- (c) शहनाई**
- (d) बांसुरी**

Q88. Ustad Bismillah Khan was famous for playing:

- (a) Sitar
- (b) Tabla
- (c) Shehnai**
- (d) Flute

Q88. उस्ताद बिस्मिल्लाह खान किस वाद्य के लिए प्रसिद्ध थे?

- (a) सितार
- (b) तबला
- (c) शहनाई**
- (d) बांसुरी

**Explanation:**

- Bismillah Khan played Shehnai.
- He was Shehnai maestro.
- He popularized Shehnai.
- He was linked with Varanasi.
- He received Bharat Ratna.

- बिस्मिल्लाह खान शहनाई बजाते थे।
- वे शहनाई के महान कलाकार थे।
- उन्होंने शहनाई को प्रसिद्ध किया।
- उनका संबंध वाराणसी से था।
- उन्हें भारत रत्न मिला था।

**Q89. Pandit Ravi Shankar was famous for playing:**

- (a) Sitar**
- (b) Sarod**
- (c) Tabla**
- (d) Flute**

**Q89. पंडित रवि शंकर किस वाद्य के लिए प्रसिद्ध थे?**

- (a) सितार**
- (b) सरोद**
- (c) तबला**
- (d) बांसुरी**

**Q89. Pandit Ravi Shankar was famous for playing:**

- (a) Sitar**
- (b) Sarod**
- (c) Tabla**
- (d) Flute**

**Q89. पंडित रवि शंकर किस वाद्य के लिए प्रसिद्ध थे?**

- (a) सितार**
- (b) सरोद**
- (c) तबला**
- (d) बांसुरी**

**Explanation:**

- Ravi Shankar played Sitar.
- He was Sitar maestro.
- He popularized Indian music globally.
- Sitar is string instrument.
- He was internationally famous.

- रवि शंकर सितार बजाते थे।
- वे सितार के महान कलाकार थे।
- उन्होंने भारतीय संगीत को विश्व स्तर पर प्रसिद्ध किया।
- सितार तंतुवादय है।
- वे अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्ध थे।

**Q90. Girija Devi was a famous singer of:**

- (a) Dhrupad**
- (b) Khayal**
- (c) Thumri**
- (d) Ghazal**

**Q90. गिरिजा देवी किस गायन शैली की प्रसिद्ध गायिका थीं?**

- (a) ध्रुपद**
- (b) खयाल**
- (c) ठुमरी**
- (d) गजल**

Q90. **Girija Devi was a famous singer of:**

- (a) Dhrupad
- (b) Khayal
- (c) Thumri**
- (d) Ghazal

Q90. गिरिजा देवी किस गायन शैली की प्रसिद्ध गायिका थीं?

- (a) ध्रुपद
- (b) खयाल
- (c) ठुमरी**
- (d) गजल

**Explanation:**

- **Girija Devi sang Thumri.**
  - **She was Thumri queen.**
  - **She belonged to Banaras tradition.**
  - **Thumri is semi-classical.**
  - **It expresses emotion.**
- **गिरिजा देवी ठुमरी गाती थीं।**
  - **उन्हें ठुमरी की रानी कहा जाता था।**
  - **वे बनारस परंपरा से जुड़ी थीं।**
  - **ठुमरी अर्ध-शास्त्रीय शैली है।**
  - **इसमें भाव अभिव्यक्ति होती है।**

**Q91. Bindadin Maharaj is associated with:**

- (a) Bharatanatyam
- (b) Kathak
- (c) Odissi
- (d) Manipuri

**Q91. बिंदादीन महाराज किससे संबंधित हैं?**

- (a) भरतनाट्यम
- (b) कथक
- (c) ओडिसी
- (d) मणिपुरी

Q91. Bindadin Maharaj is associated with:

- (a) Bharatanatyam
- (b) Kathak**
- (c) Odissi
- (d) Manipuri

Q91. बिंदादीन महाराज किससे संबंधित हैं?

- (a) भरतनाट्यम
- (b) कथक**
- (c) ओडिसी
- (d) मणिपुरी

**Explanation:**

- Bindadin Maharaj is linked with Kathak.
- He belonged to Lucknow tradition.
- Kathak is classical dance.
- It uses footwork.
- It uses expressions.

- बिंदादीन महाराज कथक से जुड़े हैं।
- वे लखनऊ परंपरा से संबंधित थे।
- कथक शास्त्रीय नृत्य है।
- इसमें पदचालन होता है।
- इसमें भाव-अभिव्यक्ति होती है।

**Q92. Pandit Birju Maharaj belongs to which Kathak gharana?**

- (a) Lucknow Gharana**
- (b) Banaras Gharana**
- (c) Jaipur Gharana**
- (d) Raigarh Gharana**

**Q92. पंडित बिरजू महाराज किस कथक घराने से संबंधित थे?**

- (a) लखनऊ घराना**
- (b) बनारस घराना**
- (c) जयपुर घराना**
- (d) रायगढ़ घराना**

**Q92. Pandit Birju Maharaj belongs to which Kathak gharana?**

- (a) Lucknow Gharana**
- (b) Banaras Gharana**
- (c) Jaipur Gharana**
- (d) Raigarh Gharana**

**Q92. पंडित बिरजू महाराज किस कथक घराने से संबंधित थे?**

- (a) लखनऊ घराना**
- (b) बनारस घराना**
- (c) जयपुर घराना**
- (d) रायगढ़ घराना**

**Explanation:**

- Birju Maharaj belonged to Lucknow Gharana.
- He was Kathak legend.
- Lucknow Gharana emphasizes expression.
- It emphasizes grace.
- Kathak is North Indian dance.
- Lucknow Gharana is correct.

- बिरजू महाराज लखनऊ घराने से थे।
- वे कथक के महान कलाकार थे।
- लखनऊ घराना भाव-अभिव्यक्ति पर जोर देता है।
- यह नजाकत पर जोर देता है।
- कथक उत्तर भारतीय नृत्य है।
- लखनऊ घराना सही है।

**Q93. Bhatkhande Music Institute is located**

**in:**

- (a) Varanasi**
- (b) Prayagraj**
- (c) Lucknow**
- (d) Agra**

**Q93. भातखंडे संगीत संस्थान कहां स्थित है?**

- (a) वाराणसी**
- (b) प्रयागराज**
- (c) लखनऊ**
- (d) आगरा**

Q93. Bhatkhande Music Institute is located

in:

- (a) Varanasi
- (b) Prayagraj
- (c) Lucknow
- (d) Agra

Q93. भातखंडे संगीत संस्थान कहां स्थित है?

- (a) वाराणसी
- (b) प्रयागराज
- (c) लखनऊ
- (d) आगरा

**Explanation:**

- **Bhatkhande Music Institute is in Lucknow.**
- **It promotes classical music.**
- **It is important music institution.**
- **Lucknow is cultural center.**
- **It is named after Bhatkhande.**

- **भातखंडे संगीत संस्थान लखनऊ में है।**
- **यह शास्त्रीय संगीत को बढ़ावा देता है।**
- **यह महत्वपूर्ण संगीत संस्थान है।**
- **लखनऊ सांस्कृतिक केंद्र है।**
- **इसका नाम भातखंडे से जुड़ा है।**

**Q94. UP Sangeet Natak Akademi is located in:**

- (a) Lucknow**
- (b) Varanasi**
- (c) Mathura**
- (d) Prayagraj**

**Q94. उत्तर प्रदेश संगीत नाटक अकादमी कहां स्थित है?**

- (a) लखनऊ**
- (b) वाराणसी**
- (c) मथुरा**
- (d) प्रयागराज**

**Q94. UP Sangeet Natak Akademi is located in:**

- (a) Lucknow**
- (b) Varanasi
- (c) Mathura
- (d) Prayagraj

**Q94. उत्तर प्रदेश संगीत नाटक अकादमी कहां स्थित है?**

- (a) लखनऊ**
- (b) वाराणसी
- (c) मथुरा
- (d) प्रयागराज

**Explanation:**

- UP Sangeet Natak Akademi is in Lucknow.
- It promotes music.
- **It promotes dance.**
- It promotes drama.
- Lucknow is state capital.

- उत्तर प्रदेश संगीत नाटक अकादमी लखनऊ में है।
- यह संगीत को बढ़ावा देती है।
- **यह नृत्य को बढ़ावा देती है।**
- यह नाटक को बढ़ावा देती है।
- लखनऊ राज्य की राजधानी है।

**Q95. Bharat Kala Bhavan museum is located**

**in:**

- (a) Lucknow**
- (b) Varanasi**
- (c) Prayagraj**
- (d) Mathura**

**Q95. भारत कला भवन संग्रहालय कहां स्थित है?**

- (a) लखनऊ**
- (b) वाराणसी**
- (c) प्रयागराज**
- (d) मथुरा**

Q95. Bharat Kala Bhavan museum is located

in:

- (a) Lucknow
- (b) Varanasi**
- (c) Prayagraj
- (d) Mathura

Q95. भारत कला भवन संग्रहालय कहां स्थित है?

- (a) लखनऊ
- (b) वाराणसी**
- (c) प्रयागराज
- (d) मथुरा

**Explanation:**

- **Bharat Kala Bhavan is in Varanasi.**
- **It is in Banaras Hindu University.**
- **It preserves art collections.**
- **It preserves cultural heritage.**
- **Varanasi is cultural city.**

- **भारत कला भवन वाराणसी में है।**
- **यह बनारस हिंदू विश्वविद्यालय में है।**
- **यह कला संग्रहों को संरक्षित करता है।**
- **यह सांस्कृतिक विरासत को संरक्षित करता है।**
- **वाराणसी सांस्कृतिक नगर है।**

**Q96. Central Drug Research Institute is**

**located in:**

- (a) Agra**
- (b) Kanpur**
- (c) Varanasi**
- (d) Lucknow**

**Q96. केंद्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान कहां स्थित है?**

- (a) आगरा**
- (b) कानपुर**
- (c) वाराणसी**
- (d) लखनऊ**

Q96. Central Drug Research Institute is

located in:

- (a) Agra
- (b) Kanpur
- (c) Varanasi
- (d) Lucknow

Q96. केंद्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान कहां स्थित है?

- (a) आगरा
- (b) कानपुर
- (c) वाराणसी
- (d) लखनऊ

**Explanation:**

- **CDRI is in Lucknow.**
  - It is drug research institute.
  - It supports drug discovery.
  - It supports pharmaceutical research.
  - **Lucknow has research institutions.**
- **सीडीआरआई लखनऊ में है।**
  - यह औषधि अनुसंधान संस्थान है।
  - यह औषधि खोज में सहायक है।
  - यह फार्मास्यूटिकल अनुसंधान में सहायक है।
  - **लखनऊ में शोध संस्थान हैं।**

**Q97. National Botanical Research Institute is located in:**

- (a) Lucknow**
- (b) Kanpur**
- (c) Prayagraj**
- (d) Jhansi**

**Q97. राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?**

- (a) लखनऊ**
- (b) कानपुर**
- (c) प्रयागराज**
- (d) झांसी**

**Q97. National Botanical Research Institute is**

**located in:**

- (a) Lucknow**
- (b) Kanpur**
- (c) Prayagraj**
- (d) Jhansi**

**Q97. राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?**

- (a) लखनऊ**
- (b) कानपुर**
- (c) प्रयागराज**
- (d) झांसी**

**Explanation:**

- NBRI is in Lucknow.
- It relates to botanical research.
- It studies plants.
- It studies plant resources.
- It is research institution.

- एनबीआरआई लखनऊ में है।
- यह वनस्पति अनुसंधान से संबंधित है।
- यह पौधों का अध्ययन करता है।
- यह वनस्पति संसाधनों का अध्ययन करता है।
- यह शोध संस्थान है।

**Q98. Indian Institute of Pulses Research is**

**located in:**

- (a) Lucknow**
- (b) Kanpur**
- (c) Varanasi**
- (d) Agra**

**Q98. भारतीय दलहन अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?**

- (a) लखनऊ**
- (b) कानपुर**
- (c) वाराणसी**
- (d) आगरा**

Q98. Indian Institute of Pulses Research is

located in:

- (a) Lucknow
- (b) Kanpur**
- (c) Varanasi
- (d) Agra

Q98. भारतीय दलहन अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?

- (a) लखनऊ
- (b) कानपुर**
- (c) वाराणसी
- (d) आगरा

**Explanation:**

- **IIPR is in Kanpur.**
- **It works on pulses.**
- **Pulses are protein sources.**
- **It supports crop research.**
- **It supports agriculture.**

- **आईआईपीआर कानपुर में है।**
- **यह दलहन पर कार्य करता है।**
- **दलहन प्रोटीन स्रोत हैं।**
- **यह फसल अनुसंधान में सहायक है।**
- **यह कृषि में सहायक है।**

**Q99. Munshi Premchand was born in:**

- (a) Rajapur**
- (b) Lamhi**
- (c) Patiyali**
- (d) Runakta**

**Q99. मुंशी प्रेमचंद का जन्म कहाँ हुआ था?**

- (a) राजापुर**
- (b) लमही**
- (c) पटियाली**
- (d) रनकता**

Q99. Munshi Premchand was born in:

- (a) Rajapur
- (b) Lamhi**
- (c) Patiyali
- (d) Runakta

Q99. मुंशी प्रेमचंद का जन्म कहाँ हुआ था?

- (a) राजापुर
- (b) लमही**
- (c) पटियाली
- (d) रनकता

**Explanation:**

- **Munshi Premchand was born in Lamhi.**
- **Lamhi is near Varanasi.**
- **He was Hindi-Urdu writer.**
- **He wrote social novels.**
- **Godaan is famous work.**

- **मुंशी प्रेमचंद का जन्म लमही में हुआ था।**
- **लमही वाराणसी के पास है।**
- **वे हिंदी-उर्दू लेखक थे।**
- **उन्होंने सामाजिक उपन्यास लिखे।**
- **गोदान उनकी प्रसिद्ध रचना है।**

**Q100. Amir Khusrau was born in:**

- (a) Agra
- (b) Patiyali, Kasganj
- (c) Lucknow
- (d) Jaunpur

**Q100. अमीर खुसरो का जन्म कहां हुआ था?**

- (a) आगरा
- (b) पटियाली, कासगंज
- (c) लखनऊ
- (d) जौनपुर

Q100. Amir Khusrau was born in:

- (a) Agra
- (b) Patiyali, Kasganj**
- (c) Lucknow
- (d) Jaunpur

Q100. अमीर खुसरो का जन्म कहां हुआ था?

- (a) आगरा
- (b) पटियाली, कासगंज**
- (c) लखनऊ
- (d) जौनपुर

**Explanation:**

- Amir Khusrau was born in Patiyali.
  - Patiyali is in Kasganj.
  - He was famous poet.
  - He was famous musician.
  - He is linked with Indo-Persian culture.
  - Patiyali, Kasganj is correct.
- अमीर खुसरो का जन्म पटियाली में हुआ था।
  - पटियाली कासगंज में है।
  - वे प्रसिद्ध कवि थे।
  - वे प्रसिद्ध संगीतकार थे।
  - वे हिंद-फारसी संस्कृति से जुड़े थे।
  - पटियाली, कासगंज सही उत्तर है।



**UPSSSC PHARMACIST**

**THANK  
YOU!**



**DOWNLOAD PHARMACY INDIA MOBILE APP FROM PLAYSTORE**



# UPSSSC PHARMACIST

EXAMS 2026

THEORY BOOK + OBJECTIVE BOOK



LATEST  
SYLLABUS



IMPORTANT  
TOPICS



EXAM  
FOCUSED



SUCCESS  
GUARANTEED



FREE  
SHIPPING

BILINGUAL  
(HINDI + ENGLISH)



TRUSTED BY  
TOPPERS



ORDER NOW

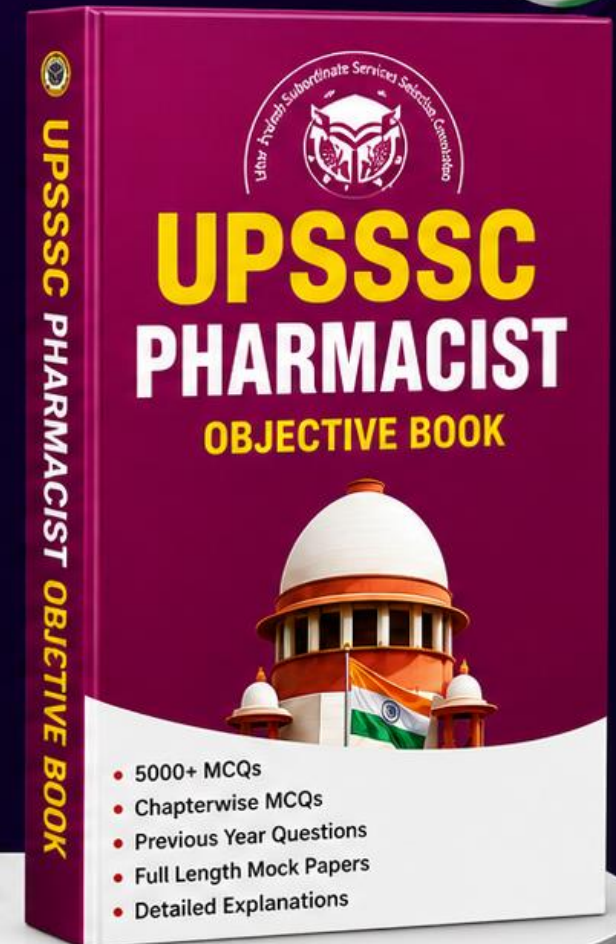
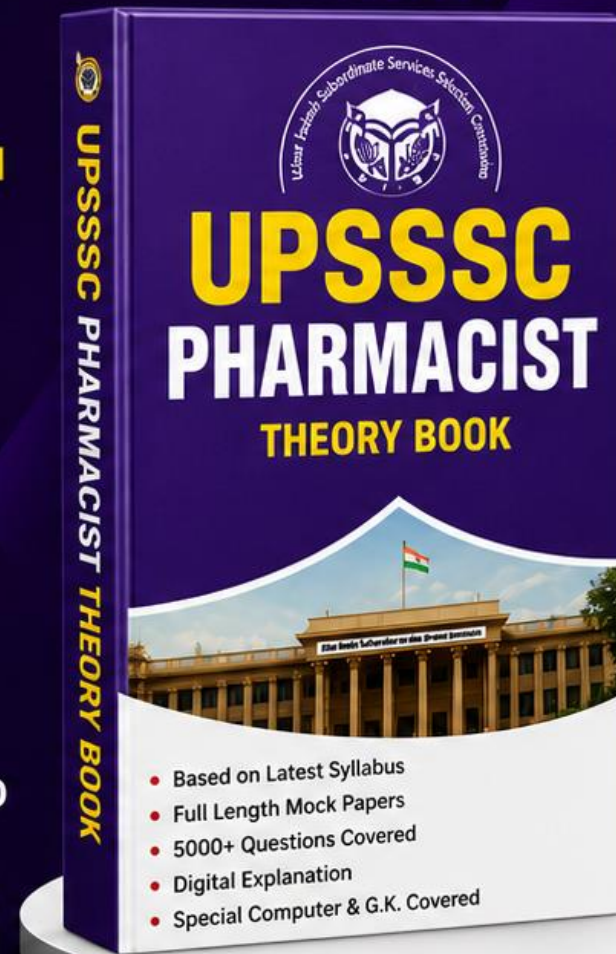
ON



Flipkart



6395596959  
8006781759



# Visit – [www.pharmacyindia.co.in](http://www.pharmacyindia.co.in)



- **Get Latest Updates**
- **Quizzes**
- **Daily Job Updates**
- **Previous Year Papers**
- **Current Affairs**
- **Subjective Blogs**
- **College Details**

The screenshot shows the homepage of the Pharmacy India website. At the top left is the logo for 'PHARMACY INDIA'. To its right is a call-to-action box with the text 'Visit – [www.pharmacyindia.co.in](http://www.pharmacyindia.co.in) Website for Pharma Updates'. Below this is a navigation menu with links for HOME, RRB PHARMACIST, DPEE, CGHS PHARMACIST, QUIZ, CURRENT AFFAIRS, JOBS, PAPERS, PHARMACY, and ACCOUNT. The main content area features a list of social media groups with 'Join Now' buttons: WhatsApp D. Pharma Group, Telegram D. Pharma Group, Telegram Group Latest Pharma Jobs, Telegram B. Pharma Group, Telegram Medicine Update Group, and WhatsApp B. Pharma/ GPAT Channel. On the right side, there is a 'FOLLOW US –' section with icons for Facebook, YouTube, Instagram, LinkedIn, Telegram, and WhatsApp. At the bottom right, there is a 'RECENT POSTS' section and a Windows activation watermark.

**DAILY UPDATES**

जुड़िए **PHARMACY INDIA**

के साथ.....

**WHATSAPP & TELEGRAM SE JUDNE KE LIYE  
ICONS PAR CLICK KARE**



**WhatsApp**

